BIOGAS AGRICOLO: DRIVER PER LA FILIERA AGROALIMENTARE

Analisi delle ricadute economiche, energetiche e ambientali su scala locale e nazionale



Piano Energia e Clima: una sfida per l'economia italiana

Grinzane Cavour – 22 Febbraio 2019





OBIETTIVI DELLO STUDIO

Il principale obiettivo dello studio è quello di **valutare il ritorno economico ed occupazionale** creato a livello sia locale che nazionale, dagli impianti di biogas e dalle relative filiere.

In particolare ci si prepone l'obiettivo di rispondere ai seguenti quesiti:

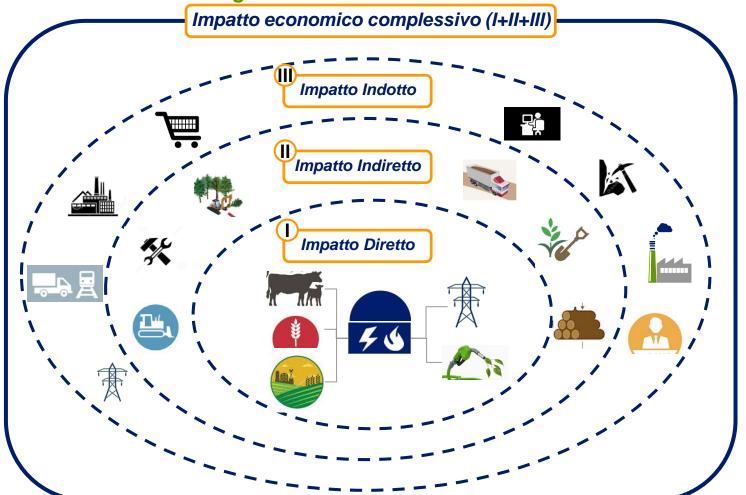
- Quali sono gli <u>impatti economici ed occupazionali</u> complessivamente generati dal biogas agricolo e zootecnico e dalle relative <u>filiere</u>?
- Quali sono gli <u>impatti indiretti e indotti</u> sull'economia locale, regionale e nazionale? Quali sono temporanei e quali permanenti?
- Quali benefici in termini di <u>gettito fiscale</u> generano gli impianti a biogas? Come questi impatti si ripartiscono a livello locale, regionale e nazionale?
- Quale sarebbe stata la <u>perdita potenziale di valore economico ed occupazionale</u> per il territorio in caso di mancata realizzazione degli impianti?
- Quali conclusioni si possono trarre dalla quantificazioni precedenti? Quali indicazioni di **politica energetica** lo studio può fornire al legislatore per il futuro del comparto post incentivi?





IMPATTO ECONOMICO NELLA FILIERA DEL BIOGAS

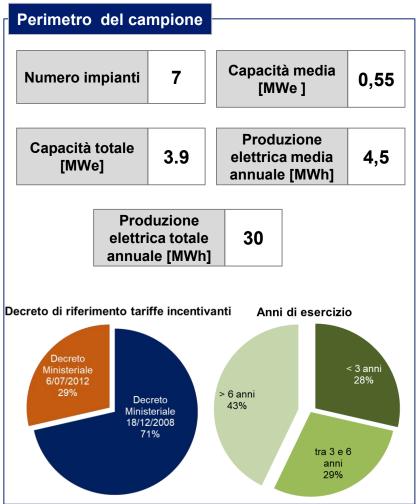
L'impatto diretto è imputabile all'impianto, l'indiretto alla rete di aziende fornitrici collegate mentre quello indotto si riferisce all'effetto moltiplicativo del circuito reddito-consumi che coinvolge tutti i settori economici

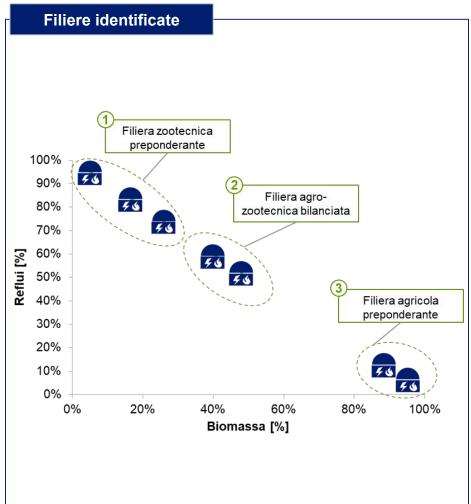




IL CAMPIONE ANALIZZATO E LE FILIERE IDENTIFICATE

Partendo da un'analisi statistica sono stati selezionati 7 impianti rappresentativi del campione oggetto di analisi. Da essi sono state identificate 3 tipologie di filiere.









I RISULTATI NEL CAMPIONE ANALIZZATO

Gli effetti moltiplicativi monetari sono legati alla tariffa incentivante mentre gli impatti occupazionali riflettono la tipologia della filiera degli impianti a biogas.

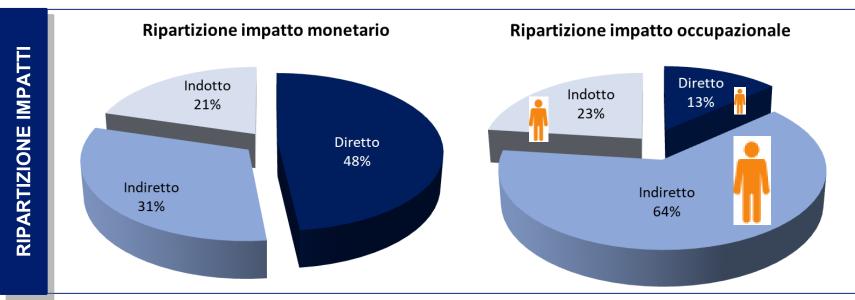


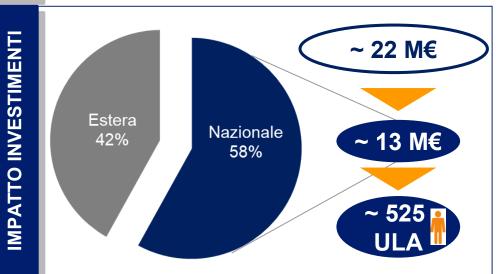


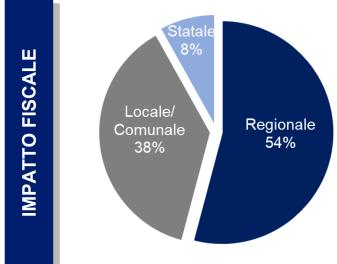




RIPARTIZIONE DEGLI IMPATTI ECONOMICI ED OCCUPAZIONALI











METODOLOGIA DI ESTENSIONE DEI RISULTATI

Sulla base di valori unitari di impatto quantificati per la capacità installata del campione i risultati sono stati estesi a livello locale, regiionale e nazionale.

CAMPIONE DI ANALISI

LIVELLO LOCALE

LIVELLO REGIONALE

LIVELLO NAZIONALE

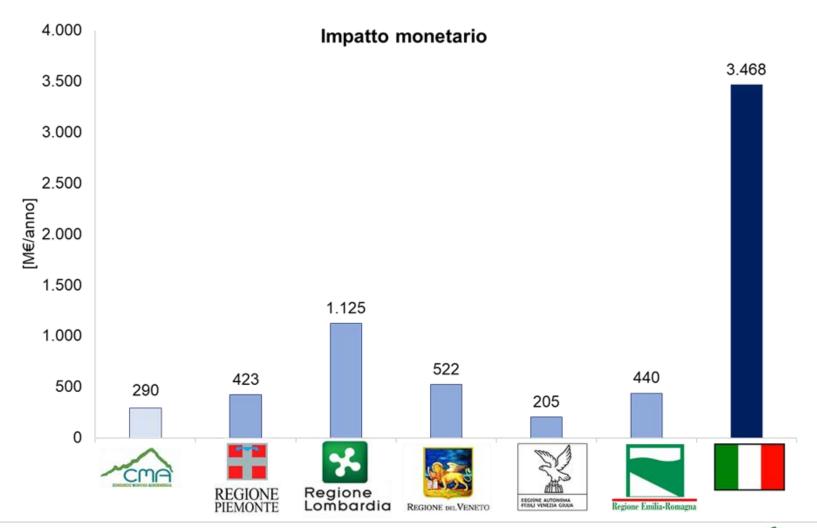


Fonte: elaborazioni su dati GSE, regionali, Terna e CMA



ESTENSIONE DEI RISULTATI: IMPATTO MONETARIO

L'mpatto economico complessivo in termini monetari si attesta a poco meno di 3,5 miliardi di euro l'anno a livello nazionale.

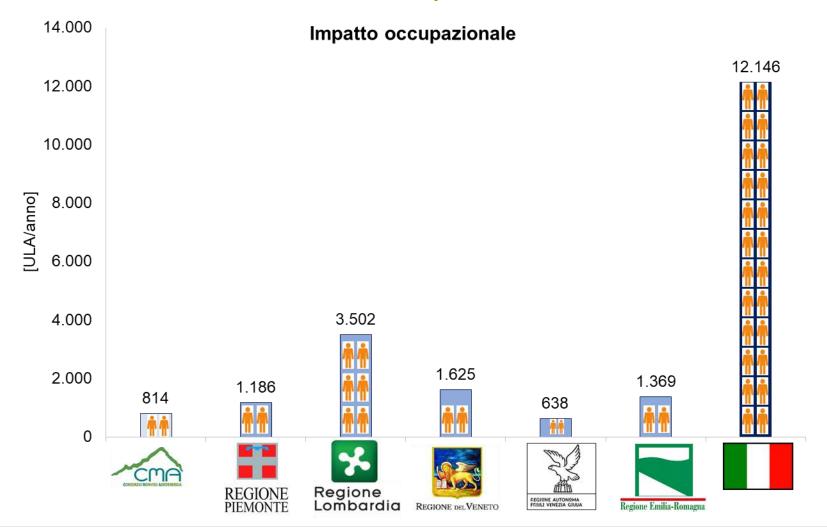






ESTENSIONE DEI RISULTATI: IMPATTO OCCUPAZIONALE

L'impatto occupazionale annuo generato da tutti gli impianti a biogas presenti in Italia e dalle relative filiere è stato stimato pari a oltre 12.000 unità lavorative annue

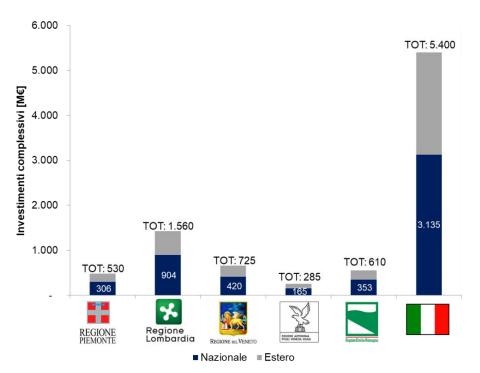


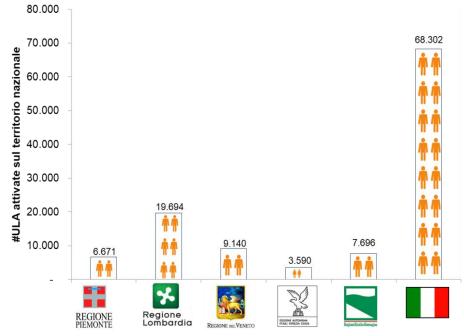




L'IMPATTO DEGLI INVESTIMENTI REALIZZATI

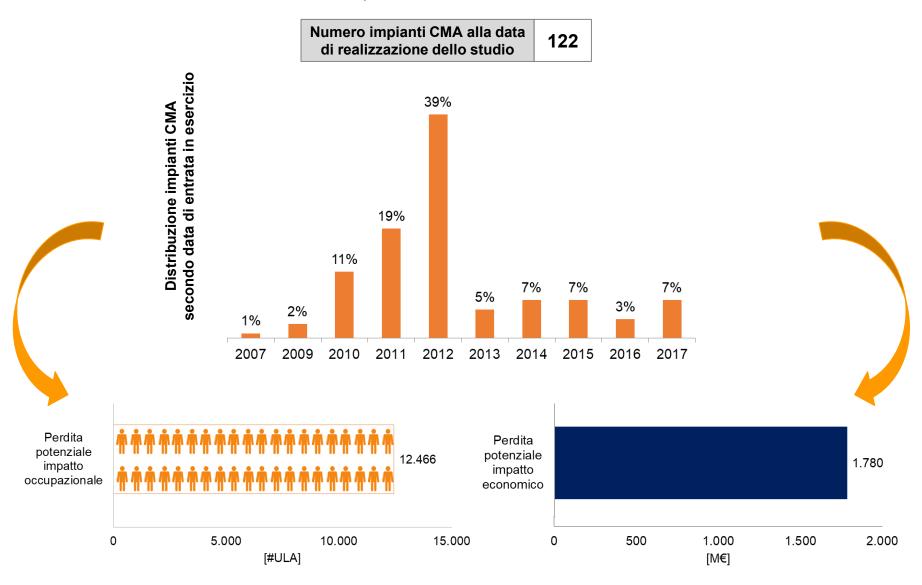
Seppur temporaneo, l'impatto degli investimenti realizzati è stato rilevante con una quota preponderante attivata sul territorio nazionale.







ANALISI DI SCENARIO: QUALE PERDITA SENZA BIOGAS?





GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Dott. Paolo Garbellini

Senior consultant - Senior Expert Cell./Mob. +39 347-7256015 Mail.

garbellini.paolo@gmail.com paolo.garbellini@poyry.com



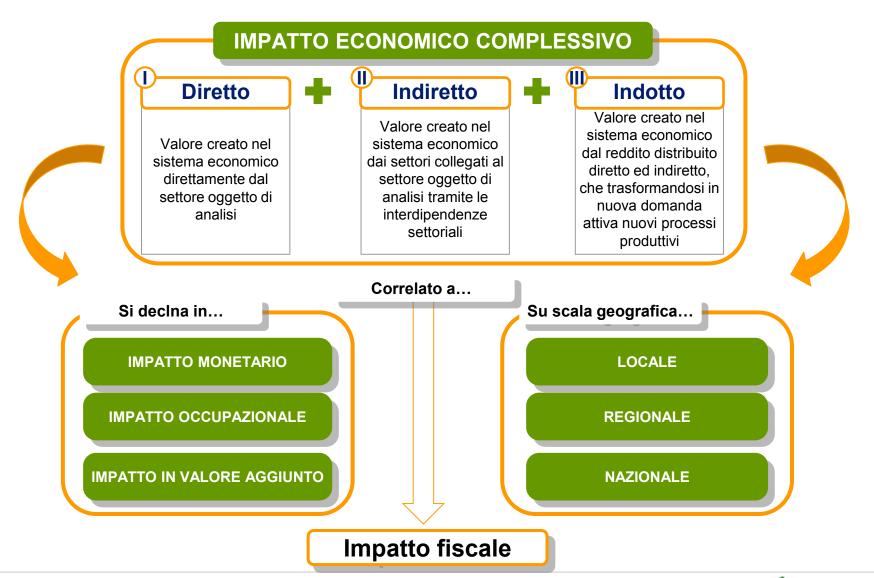








LA DEFINIZIONE DI IMPATTO ECONOMICO COMPLESSIVO





LE DECLINAZIONI DELL'IMPATTO ECONOMICO



IMPATTO MONETARIO

Valore monetario complessivamente creato nel sistema economico dall'attività oggetto di indagine



IMPATTO OCCUPAZIONALE

Numero di unità lavorative a tempo pieno attivate complessivamente dal valore creato nel sistema economico







ANALISI BOTTOM-UP E TOP DOWN

Elaborazione impatti diretti ed indiretti (Analisi bottom-up)



Raccolta dati economici, contabili e gestionali da soci CMA e database pubblici









Raccolta dati statistici, tavole economiche delle interdipendenze settoriali, livelli medi settoriali e regionali di retribuzione, etc.







Elaborazione impatti indotti (Analisi top-down)



