



# **Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo**

**Attività Mipaaf di sostegno alla ricerca e allo sviluppo**

**delle filiere agro energetiche**

**Convegno ENAMA su progetto «Enagri»**

**EIMA International 2018 – Bologna Fiere**

Dr. Attilio Tonolo  
PQAI II - Sviluppo imprese e cooperazione  
Dipartimento delle politiche competitive, della qualità agroalimentare, ippiche e della pesca  
Direzione generale per la promozione della qualità agroalimentare e dell'ippica

**mipaaf**

ministero delle politiche agricole  
alimentari, forestali e del turismo

**Ruolo fondamentale del Mipaaf nel settore della bioeconomia e delle agro energie è stato quello di accompagnare le politiche di settore con un sapiente e articolato programma di ricerca negli ambiti delle agro-energie e delle biomasse di origine agricola con lo scopo di rendere le tecnologie ad esse coinvolte sempre più sostenibili, innovative ed efficienti.**

Le principali aree tematiche dei progetti di ricerca finanziati dal Mipaaf sono state gestite e incardinate in due strutture diverse:

- Ufficio dipartimento delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale direzione generale dello sviluppo rurale - DISR IV
- Direzione generale per la promozione della qualità agroalimentare e dell'ippica – PQAI II)

## Filiera lignocellulosica

- coltivazioni arboree
- residui legnosi
- sottoprodotti delle attività agricole
- residui dell'agroindustria
- colture erbacee energetiche lignocellulosiche tradizionali e dedicate

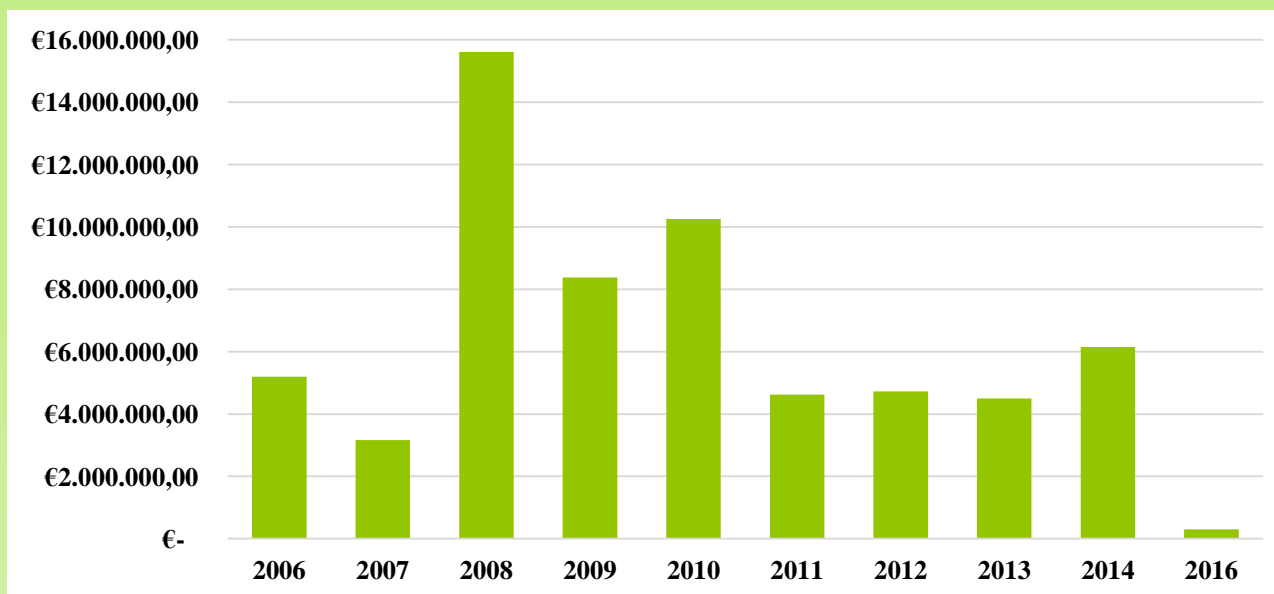
## Filiera biogas-biometano

- biogas
- biometano
- bioidrogeno

## Filiera biocarburanti-bioliquidi

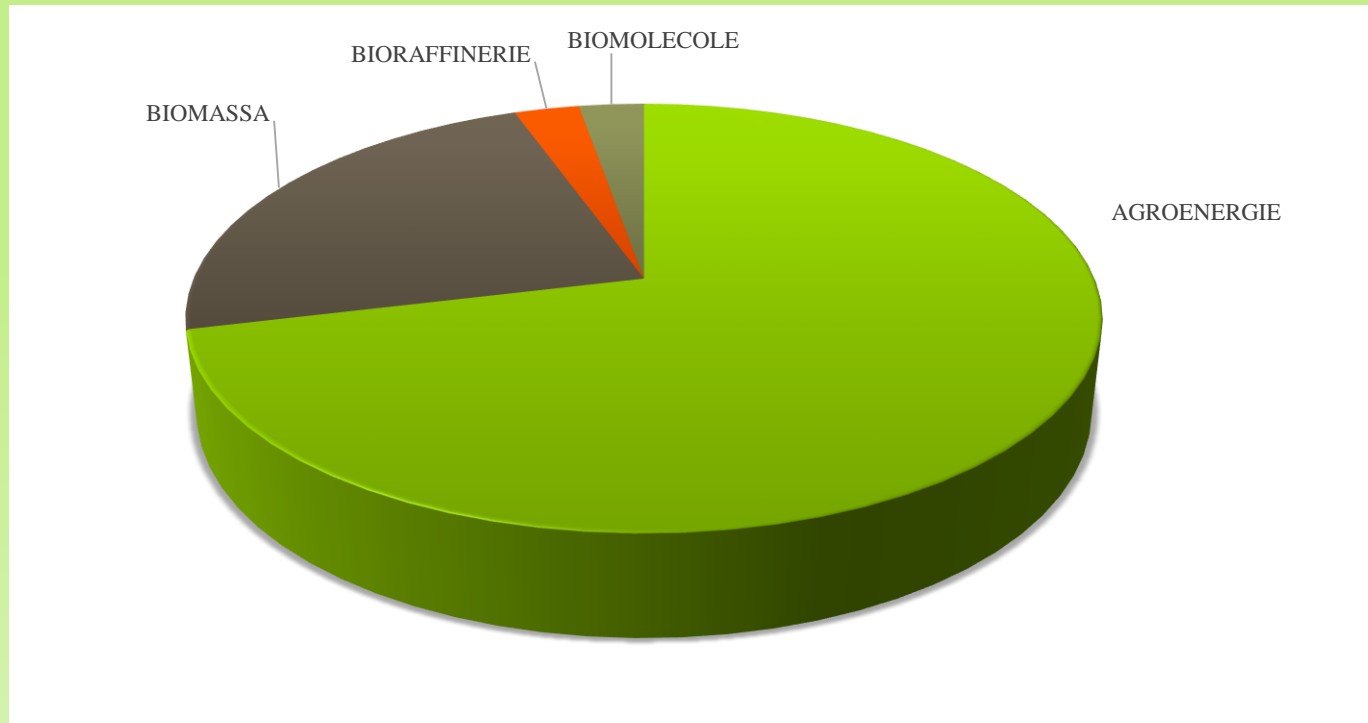
- combustibili liquidi di prima generazione da biomasse oleaginose e zuccherine
- combustibili liquidi di seconda generazione prodotti attraverso processi Biochimici da biomassa lignocellulosica
- combustibili liquidi di seconda generazione prodotti attraverso processi Termochimici da biomassa lignocellulosica
- bioraffinerie e Chimica Verde
- etc...

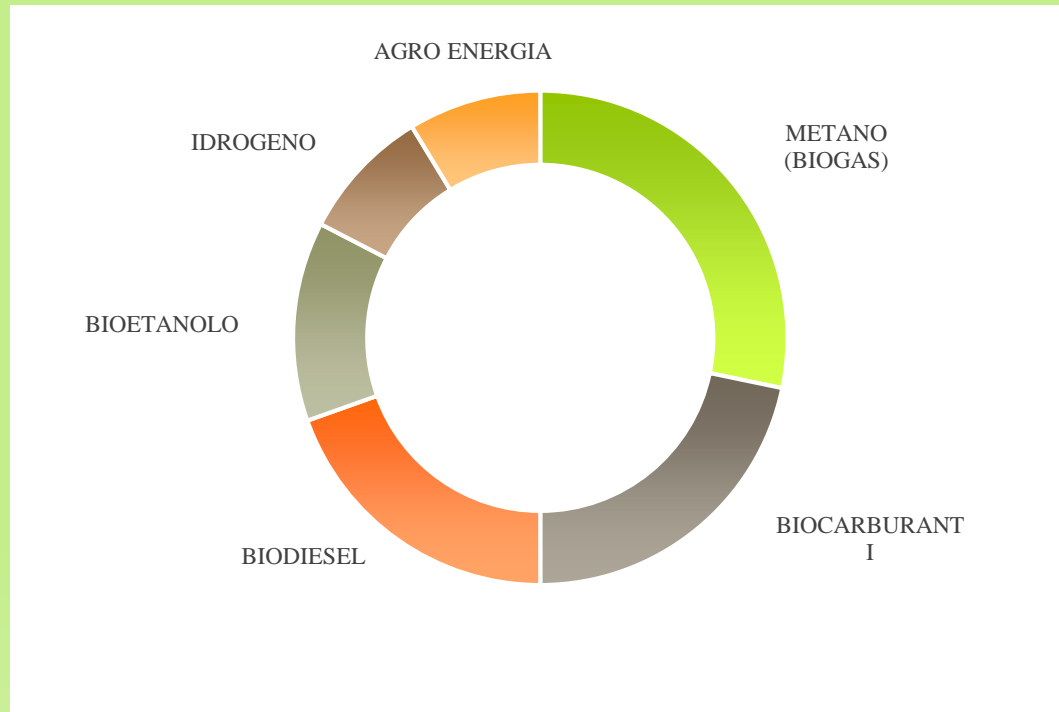
**Dal 2006 al 2016 i dipartimenti DISR IV e PQAI II hanno finanziato circa 188 progetti sulle bioenergie e biomasse per un totale di € 62.907.458,52.**



Finanziamenti totali per anno (riferito all'anno del DM).

**Vengono riportati nel grafico seguente, in linea generale, le principali tematiche trattate nei progetti di ricerca, il 71% riguardano le bioenergie, seguito da quello delle biomasse con il 23%, dalle bioraffinerie e bio-molecole.**





**un numero consistente di progetti riguardano studi di fattibilità, assistenza tecnica/scientifica e formazione.**

**In data 11/11/2014 con il Decreto n.84500 è stato approvato il progetto esecutivo “Programma per la promozione, lo sviluppo, la ricerca, l'innovazione ed il miglioramento dell'efficienza agro energetica delle filiere agro energetiche nazionali – Energia dall'agricoltura – ENAGRI.**

**contributo complessivo € 10.500.000,00.**

**La realizzazione da parte del Mipaaf di uno specifico documento di riferimento - il Piano di Settore per le filiere agro energetiche - punta a definire obiettivi realistici e raggiungibili verso i quali far convergere le risorse umane ed economiche disponibili, pubbliche e private.**

**Il Piano intende creare un raccordo fra le numerose attività già avviate dal Ministero, ponendosi come uno strumento strategico per coinvolgere ed orientare le amministrazioni e gli agricoltori verso uno sviluppo sostenibile delle bioenergie, facendo leva su:**



- **Divulgazione delle buone pratiche (gestionali, tecniche e normative);**
- **Adeguamento, armonizzazione e semplificazione della normativa nazionale e regionale;**
- **Valorizzazione, rafforzamento e ampliamento delle ricerche in atto e in programma.**

**Un elemento chiave del Piano di Settore è la dimostrazione della coerenza tra produzione di energia da biomasse in un'ottica di filiera e lo sviluppo sostenibile dell'intero comparto agricolo.**