Rovato, 13 novembre 2013

SOSTENIBILITÀ ECONOMICA DELLE FONTI RINNOVABILI IN AGRICOLTURA

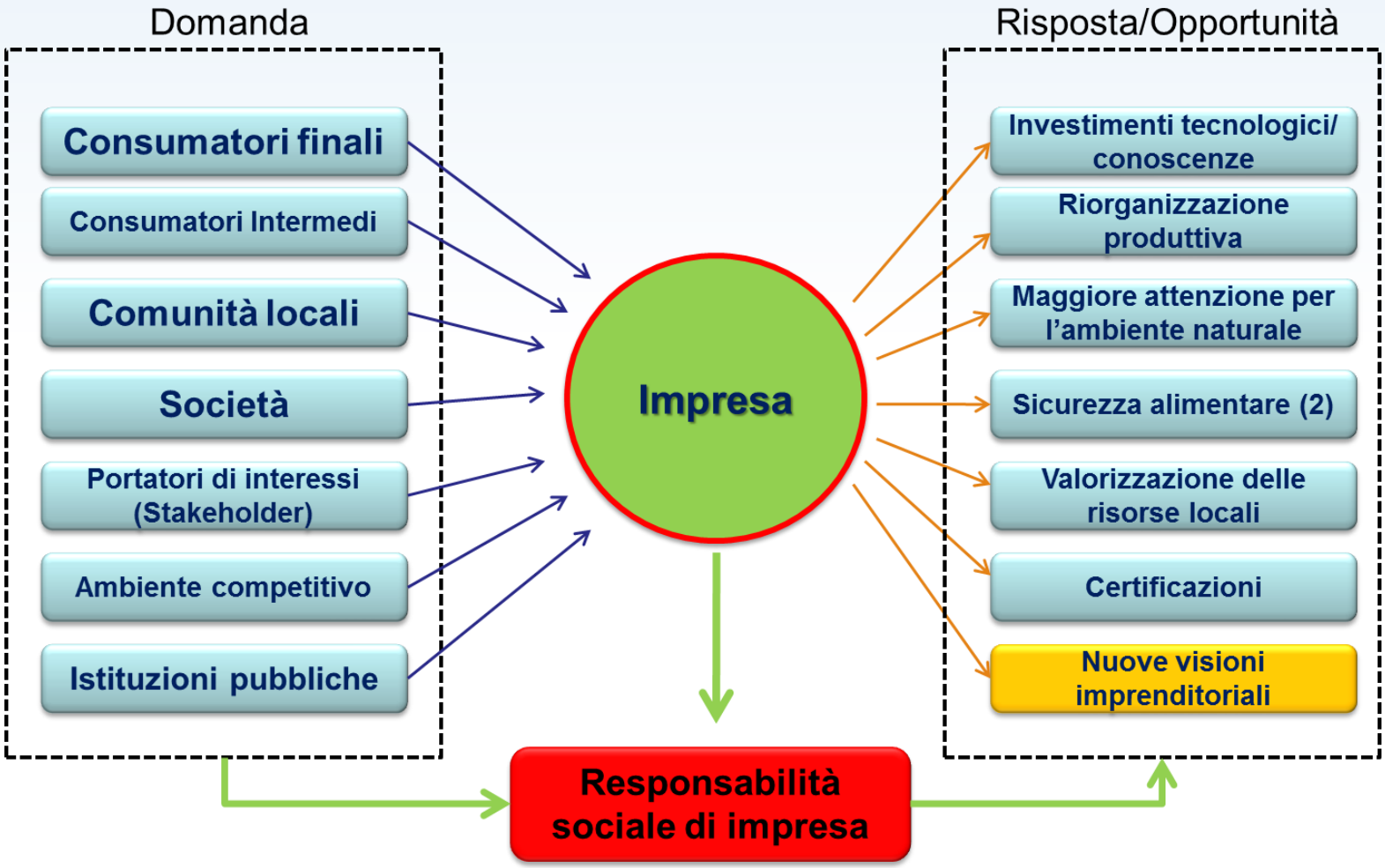
Michele Donati

Dipartimento di Bioscienze
Università degli Studi di Parma

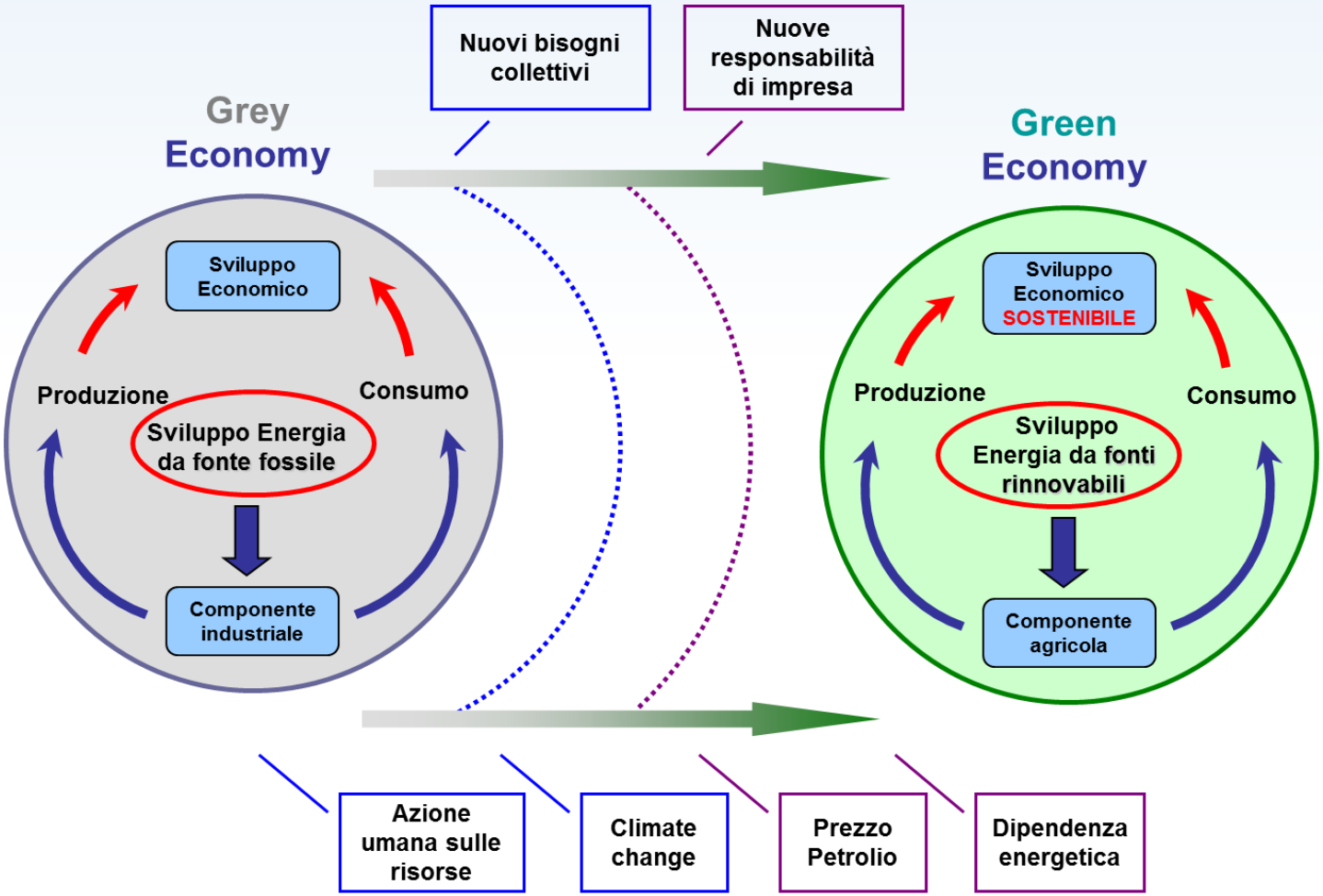
Il nuovo imprenditore agricolo

- L'agricoltore è chiamato ad una **nuova visione imprenditoriale** dove l'ambiente da vincolo diventi opportunità di sviluppo.
- La multifunzionalità non è solo produzione congiunta di beni e servizi, ma la **realizzazione di un contratto tra agricoltura (offerta) e società (domanda).**
- L'ottica imprenditoriale esige il rispetto di priorità: **la continuità dell'azienda nel lungo periodo (competitività)**.
- Gli obiettivi di sostenibilità possono essere raggiunti solo attraverso una **gerarchia della dimensione economica, ambientale e sociale**.
- **L'obiettivo economico è propedeutico al raggiungimento degli altri obiettivi della sostenibilità** (almeno nel settore privato).

Chi richiede sostenibilità?



I Nuovi Obiettivi della PAC



Gli obiettivi dell'azienda agricola e le risorse rinnovabili

L'impresa agricola si avvicina alla produzione di energie rinnovabili seguendo due possibili modelli di impresa:

- **Diversificazione produttiva anche in logica multifunzionale**
- **Specializzazione produttiva**

Diversificazione produttiva

Le energie rinnovabili possono **entrare nel set produttivo aziendale migliorando i risultati economici**

Specializzazione produttiva

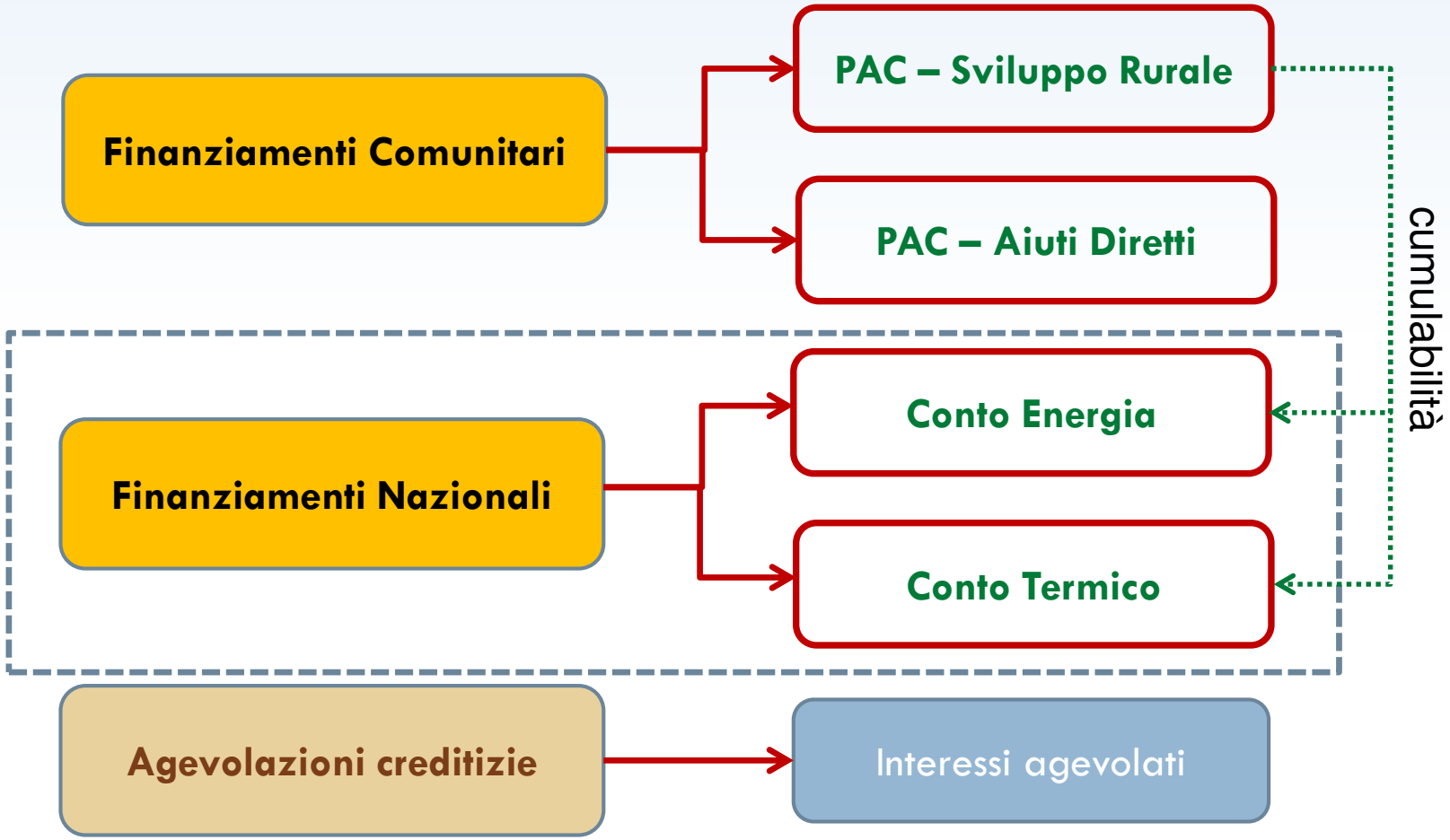
Le energie rinnovabili possono diventare il core business dell'azienda. Le produzioni agricole tradizionali sono attività residuali.

Gli obiettivi dell'azienda agricola e le risorse rinnovabili

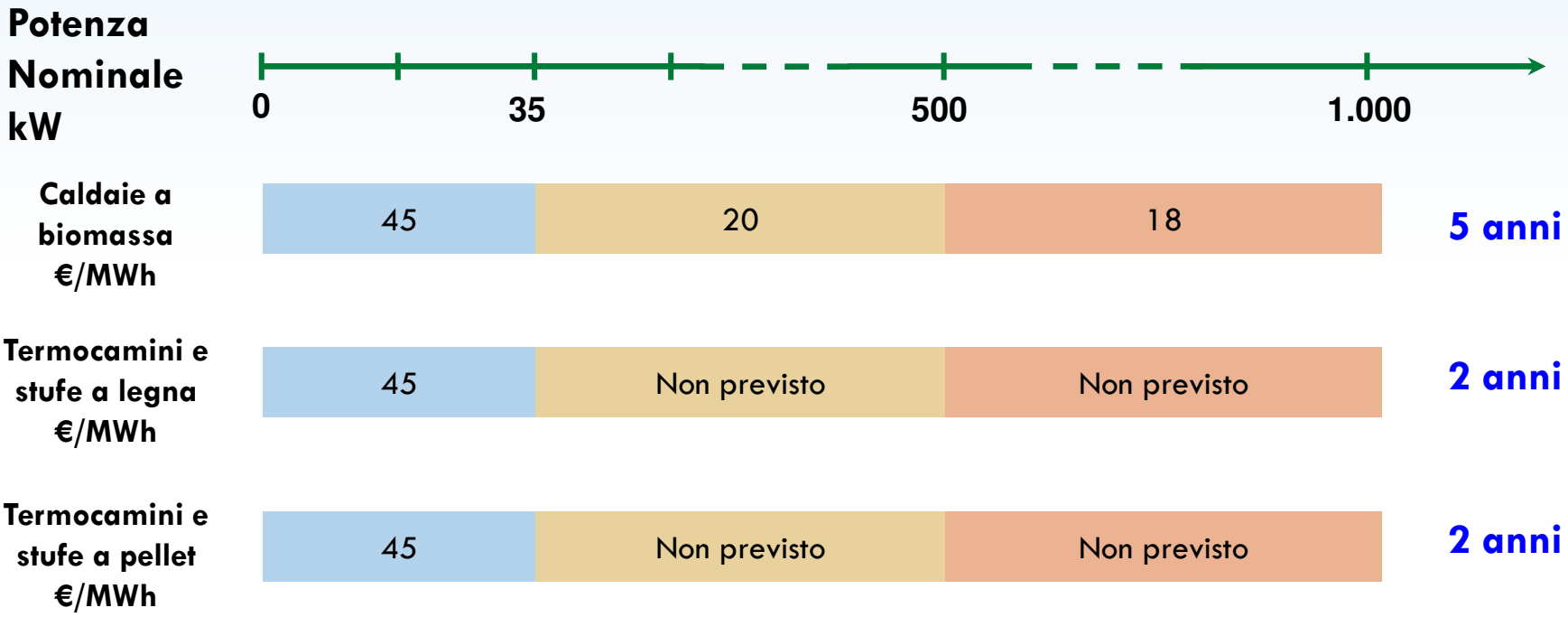
Elementi economici positivi e negativi

Elementi Positivi	Elementi Negativi
Per l'azienda	
➢ Prezzo di mercato ➢ Tariffe incentivanti ➢ Incentivi pubblici e sgravi fiscali ➢ PAC – Sviluppo Rurale ➢ Risparmi finanziari	➢ Costo di impianto ➢ Costo di gestione ➢ Costo del personale ➢ Costo burocrazia/amministrazione ➢ Costo finanziario ➢ Costo-opportunità dell'investimento ➢ PAC - Greening
Per la società	
➢ Riduzione dei costi esterni dovuti alle emissioni ➢ Riduzione dei costi esterni sulla salute	➢ Costo-opportunità del nuovo investimento ➢ Costo ILUC (Indirect Land Use Change)

Il quadro degli incentivi



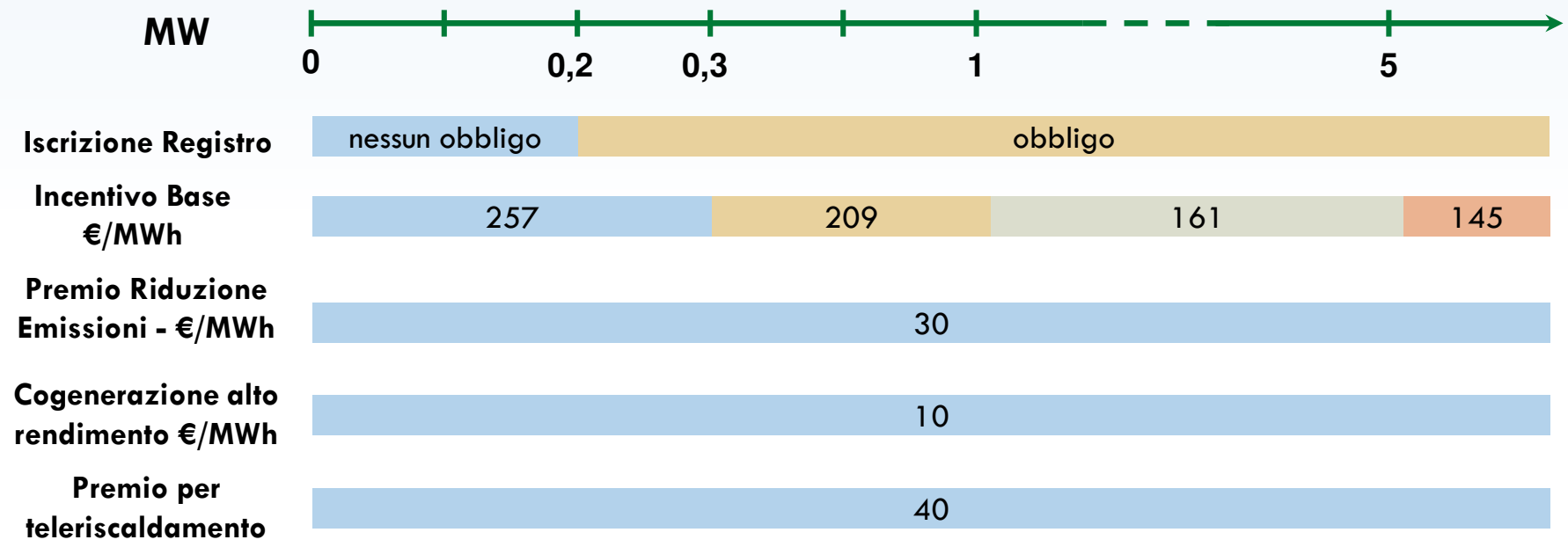
Il Conto Termico



Gli incentivi possono aumentare grazie ad un coefficienti premiante legato alle emissioni di particolato (max +50%) . Gli impianti di piccola dimensione sono avvantaggiati.

Il Conto Energia per gli impianti a biomassa

Impianti alimentati con sottoprodotti di origine agricola



Risulta chiaro l'intendimento del legislatore di incentivare gli impianti di piccola taglia.

La durata dell'incentivo è di 20 anni.

I vincoli di Greening (Nuova PAC)

- Il Greening si configura come una pagamento (ecologico) erogato agli agricoltori se rispettano le seguenti pratiche ambientali:
  - **Diversificazione colturale**
  - **Mantenimento dei prati permanenti**
  - **Presenza di aree di interesse ecologico (Ecological Focus Area, EFA)**
- Le tre pratiche ambientali richieste dalla nuova PAC rappresentano la giustificazione stessa della PAC.
- Il Greening verrà finanziato attraverso l'attribuzione del 30% dei massimali nazionali, cioè circa **90-100 €/ha**.

L'Ecological Focus Area (EFA)

Chi è obbligato	≥ 15 ha a seminativo
Superficie interessata	Superficie a seminativo
Percentuale di sottrazione	5% (7% dopo il 2017)
Tipologia di utilizzo dell'EFA	Terreni lasciati a riposo; terrazzamenti; elementi del paesaggio agrario; **fasce tampone**; forestazione; strisce di terreno lungo i margini boschivi; bosco a rotazione rapida senza interventi; **colture N-fissatrici**
Esclusioni	Almeno il 75% della SAU destinata a prati permanenti, foraggere o riso; Almeno il 75% delle superfici a seminativo è destinato alla produzione di foraggere

Considerazioni conclusive

- L'uso di biomassa agricola per la produzione di elettricità e calore può costituire **un'interessante integrazione del reddito** aziendale
- Necessità di valutare l'effettiva convenienza economica della produzione di energia da biomassa: **quali coltivazioni? Quali impianti? Quali incentivi? Quali alternative?**
- I vincoli di greening possono **rappresentare un'opportunità economica** per l'azienda agricola
- **La sostenibilità economica dell'investimento è alla base per integrare nella multifunzionalità agricola gli obiettivi di sostenibilità ambientale e sociale.**