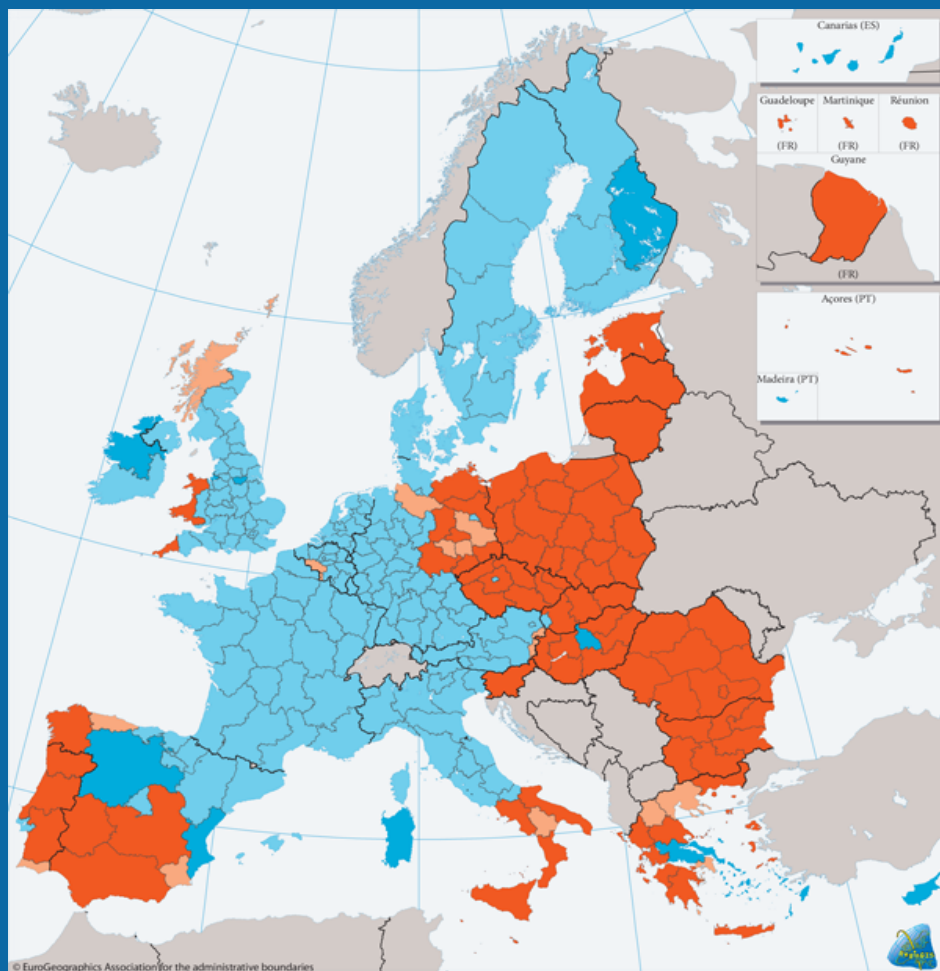


2014-2020 – Focus su Obiettivo Tematico n. 4 Economia a bassa emissione di carbonio – energia sostenibile



Matera, ottobre 2013
Rosanna Micciché, Unit G4, DG REGIO

Politica di coesione: 2007-2013



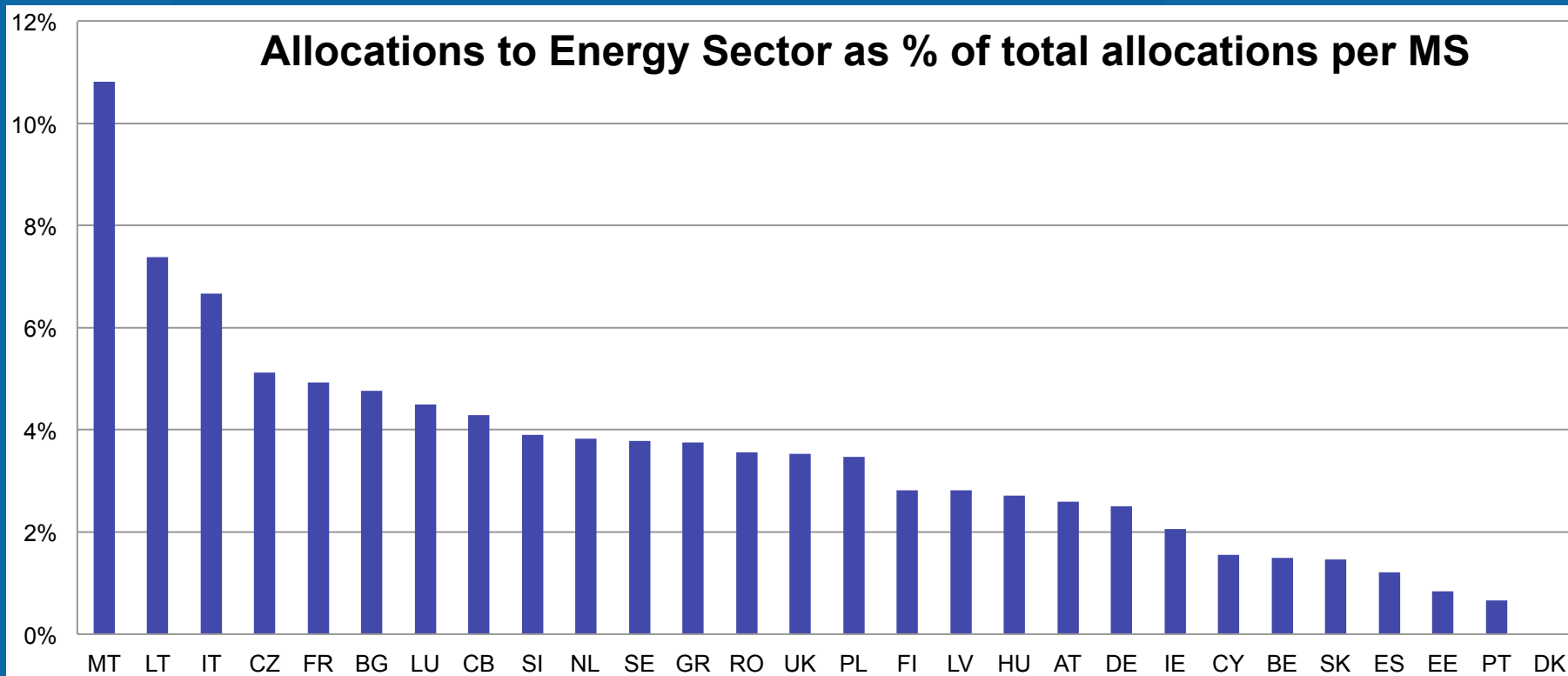
- *Politica di investimento a supporto di Europe 2020: crescita, occupazione, qualità della vita e sviluppo sostenibile*
- *€ 347 miliardi di fondi UE*
- *Importanza crescente dei settori dell'EE e delle FER durante il periodo di programmazione*
- *Efficienza energetica: 5.5 miliardi €*
- *Energia rinnovabile: 4.6 miliardi €*
 - **Biomassa: 1.7 miliardi €**
 - **Solare: 1.3 miliardi €**
 - **Eolico: 0.7 miliardi €**
 - **Altro (Hydro, etc): 0.9 miliardi €**



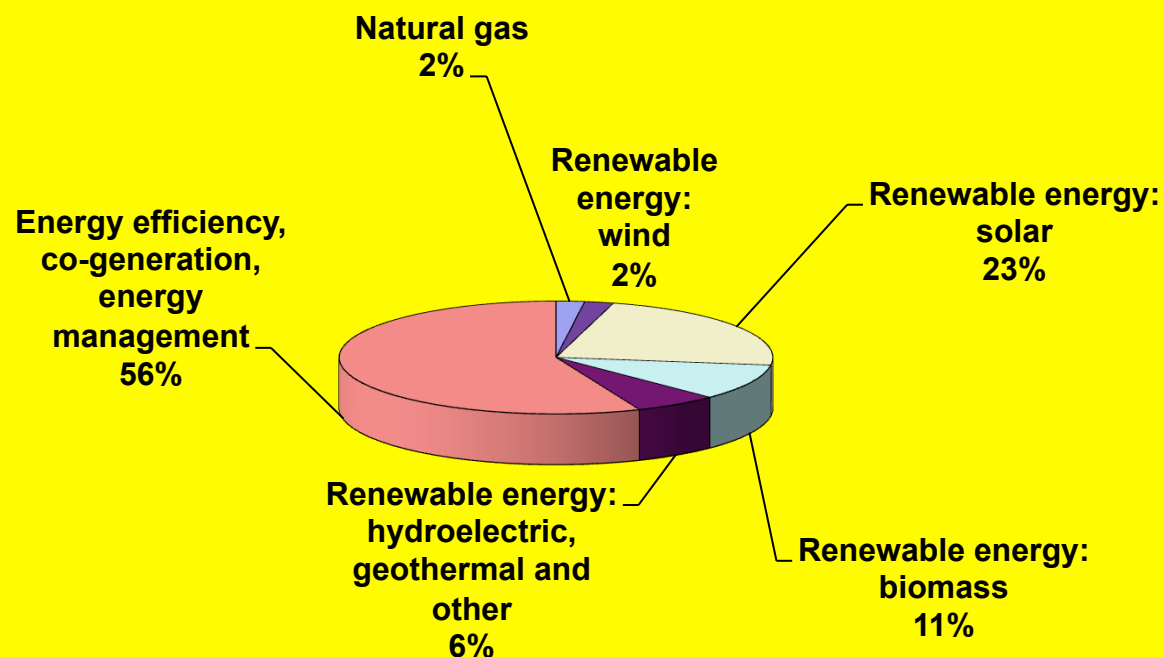
Periodo di programmazione 2007-2013

- **Energia : 3,4 % del bilancio della Politica di Coesione UE27 (€ 10,8 miliardi)**
- **Da 0% (Danimarca) a 10,8% (Malta)**
- **Italia : 6,7%, cioè € 1,9 miliardi (efficienza energetica + rinnovabili+ gas naturale)**
- **POI Energie rinnovabili ed efficienza energetica per le regioni CONV**
- **21 POR con asse prioritario per ambiente ed energia**

Stanziamenti per Energia 2007-2013



Stanziamenti settore energia IT



**Totale= € 1.9 miliardi (8,8% degli stanziamenti del FESR)
98% energia sostenibile. 2% gas naturale**



Performance

- Selezione dei progetti complessivamente al di sotto della media europea (dati infoview 2012)
- I dati di attuazione cambiano a seconda dell'obiettivo e del settore di intervento
- Difficoltà e ritardi soprattutto nell'area CONV
- Buona performance per EE e trasporto sostenibile nell'area CRO



Politica energetica della UE:

"Energy roadmap 2050":

- **Sfide: un sistema energetico sicuro, competitivo e decarbonizzato:**
- **lo scenario di decarbonizzazione al 2050 vede una quota di energia da rinnovabili tra il 55% e il 75% sul consumo finale di energia e una riduzione della domanda di energia primaria tra il 32% e il 41% rispetto ai picchi del 2005/2006**



Strategia Europa 2020: obiettivi

Emissioni clima alteranti:

- 20% di riduzione di emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990)

Energie rinnovabili :

- 20% del consumo totale di energia
- 10% dell'energia utilizzata nei trasporti

Efficienza energetica:

- 20% riduzione consumi di energia



Politica energetica della UE

RES (Direttiva 2009/28/CE)

- Obiettivi nazionali vincolanti per la quota di energia da rinnovabili al 2020 (IT: 17%) e un obiettivo minimo obbligatorio di 10% per l'uso di energia nel settore dei trasporti;
- Piani di azione nazionali per le energie rinnovabili (entro 30.06.2010) e progress reports (2011, 2013, 2015);

Prestazione energetica negli edifici (Direttiva 2010/31/EU)

- Requisiti minimi di prestazione energetica per edifici e unità immobiliari al fine di raggiungere livelli ottimi in funzione dei costi;
- Edifici a energia quasi zero;

Efficienza energetica (Direttiva 2012/27/EU)

- obbligo di ristrutturare annualmente il 3% della superficie coperta utile totale di edifici riscaldati e/o raffreddati di proprietà del governo centrale e da esso occupati;
- target complessivo al 2020; non ci sono target vincolanti per gli SM. Spetta agli SM fissare degli obiettivi di efficienza energetica e comunicarli alla CE entro aprile 2013
- piani di azione nazionali per l'efficienza energetica
- criteri minimi trasparenti e non discriminatori per gli audit energetici



Proposal for General Regulation

Article (9) Thematic objectives

- 1. Research & innovation
- 2. Information and communication technologies (ICT)
- 3. Competitiveness of Small and Medium-sized Enterprises (SMEs)
- 4. **Shift towards a low-carbon economy in all sectors**
- 5. Climate change adaptation & risk prevention and management
- 6. **Preserving and** Environmental & resource efficiency
- 7. Sustainable transport & removing bottlenecks in key network infrastructures
- 8. Promoting **sustainable and quality** employment & supporting labour mobility
- 9. Social inclusion & combating poverty **and any discrimination**
- 10. Education, **training and vocational training** for skills & lifelong learning
- 11. Institutional capacity building **of public authorities and stakeholders** & efficient public administrations



Investment priorities

Draft regulations for ERDF(Art 5)

- ERDF shall support following investment priorities within the thematic objectives set out in Article 9 of Regulation (EU).../2012:
- *(4) supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors:*
- *(a) promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources;*
- *(b) promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises;*
- *(c) supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructures, including in public buildings, and in the housing sector;*
- *(d) developing and implementing smart distribution systems at low and medium voltage levels;*
- *(e) promoting low-carbon strategies for all types of territories, in particular for urban areas, including the promotion of sustainable multi-modal urban mobility and mitigation relevant adaptation measures;*
- *(f) Promoting research in, innovation in and adoption of low-carbon technologies;*
- *(g) Promoting the use of high efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand,*

Situazione Italia v. obiettivi 20-20-20

Table ES.1 Progress towards 2020 climate and energy targets in the EU

Countries	EEA assessment of progress		
	National GHG targets under the ESD	National targets on RES share in gross final energy consumption	Improving energy efficiency
Austria	↘	→	→
Belgium	↘	↘	→
Bulgaria	→	↗	↗
Croatia	↗	n.a.	n.a.
Cyprus	↗	→	↘
Czech Republic	↗	→	→
Denmark	↗	→	↗
Estonia (*)	↘	↗	↘
Finland	↘	↗	→
France	↗	↘	↗
Germany	→	↗	↗
Greece	↗	↗	→
Hungary	↗	↗	→
Ireland	↘	→	→
Italy	→	↗	↘
Lithuania	→	↘	→
Luxembourg	↘	↗	↘
Malta	↗	↘	↘
Netherlands	→	↘	→
Poland	↗	→	→
Portugal	↗	→	→
Romania	↗	↗	↘
Slovakia	↗	↗	↘
Slovenia	→	↗	→
Spain	↘	↗	↘
Sweden	↗	↗	→
United Kingdom	↗	↘	→
EU	↗	↗	→



I punti di forza dell'Italia

- **Importanza crescente del settore dell'energia pulita nell'economia**
- **Quarto posto per produzione di energia da fonte rinnovabile in Europa**
- **Terzo posto per produzione di energia da fonte eolica in Europa**
- **Sesto paese in Europa per superficie forestale (filiera legno-energia)**
- **Energia solare e geotermia disponibili**
- **Potenziale disponibile in "nuove" forme di energia rinnovabile (geotermia profonda, energia dal mare)**

I punti deboli

- **Mancanza risorse fossili importanti**
- **Forte dipendenza energetica dall'estero (circa 83,8%)**
- **Limitati margini di sviluppo per certe tipologie (idroelettrico)**
- **Share di energia rinnovabile sul consumo finale di energia al di sotto della media europea e lontano dall'obiettivo al 2020 (10,1 % v. 17%)**
- **Intensità energetica al di sotto della media europea ma dal 2011 i consumi di energia primaria in aumento**
- **Trasporti: settore con il tasso di crescita più rapido per consumo di energia**

Il contributo del FESR a questi obiettivi (1)

Efficienza energetica : sostegno a tutti i settori

- Azioni in coerenza con il Piano d'Azione italiano per l'Efficienza Energetica (Direttiva 2006/32/CE)
- Concentrarsi sull'obiettivo di ridurre il consumo di energia nelle costruzioni esistenti (edifici: 40% del consumo di energia finale) – ruolo esemplare della pubblica amministrazione
- Sostenere i piani d'azione che permettono alle imprese di ridurre i propri consumi
- Sostenere i progetti di trasporto sostenibile (trasporti: 32% del consumo di energia finale)
- Focus sulle aree urbane (70% del consumo di energia finale e delle emissioni di CO2) – investimenti basati su strategie integrate e piani di azione per l'energia sostenibile



Il contributo del FESR a questi obiettivi (2)

Energie rinnovabili : sostegno alle tecnologie più innovative e alla produzione locale

- Azioni in coerenza col Piano d'azione nazionale in favore delle rinnovabili (Direttiva 2009/28/CE)
 - Priorità alle rinnovabili termiche (50% del consumo)
 - Sostenere la cogenerazione ad alta efficienza e lo sviluppo e ampliamento delle reti per il teleriscaldamento e teleraffreddamento
 - Privilegiare la produzione locale di energia rinnovabile (biomassa, scarti agricoli, recupero di energia prodotta da siti industriali)
 - Sostegno alle reti intelligenti
 - Sostegno a ricerca, sviluppo e applicazione di tecnologie innovative

Il contributo del FESR a questi obiettivi (3)

Sviluppo urbano sostenibile: sostenere strategie integrate di sviluppo in aree urbane

- **Includere le priorità proprie di sviluppo sostenibile (risparmio energetico, promozione RES, promozione della mobilità sostenibile, adattamento al cambiamento climatico, gestione dei rifiuti e delle acque)**
- **Sviluppo di "Ecoquartieri"**



Elementi da prendere in considerazione

- Strategie e piani di azione nazionali e regionali su clima, aria, energia
- Strumenti ed esperienze esistenti (es. Iniziative quali "Smart Cities and Communities"; "Covenants of Mayors")
- Complementarietà con meccanismi di incentivazione nazionali su FER e EE
- EE: meccanismi di mercato (TEE, ESCO)
- Sviluppo di strumenti di ingegneria finanziari adeguati al settore energetico



ESEMPI

- EE negli edifici: Riqualficazione energetica dell'edilizia pubblica residenziale in Francia (investimenti totali €1,2 miliardi; 59.000 abitazioni riqualficate; 16.000 posti di lavoro creati/mantenuti soprattutto in PMI);
- FER: Promozione delle fonti di energia rinnovabile in Burgenland, AT (biomassa, solare, eolico, ricerca e formazione http://ec.europa.eu/regional_policy/atlas2007/austria/at11_en.htm)



European
Commission

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!