



Power to Change
VIII Annual Forum on Business Ethics and CSR
Milano, 13 dicembre 2011

Sabina Ratti
Sustainability Senior Vice President

Agenda

- Il profilo dell'azienda
- Dual flag
- L'accesso all'energia
- L'energia e i diritti umani
- L'accesso all'energia nello scenario internazionale
- Il modello **eni** di accesso all'energia



una nuova consapevolezza sul ruolo dell'energia

Nel 2002, una prima consapevolezza sul tema nasce a seguito della Conferenza di Johannesburg sullo sviluppo sostenibile.



2011: UN Private Sector Forum



Il segretario generale dell'ONU ha lanciato l'iniziativa Sustainable Energy for All con l'obiettivo di un accesso universale all'energia entro il 2030.

2012: UN International Year of Sustainable Energy for All



L'anno 2012 è stato dichiarato dalle Nazioni Unite "Anno internazionale dell'energia sostenibile per tutti".

2012: United Nations Conference on Sustainable Development (Rio +20)



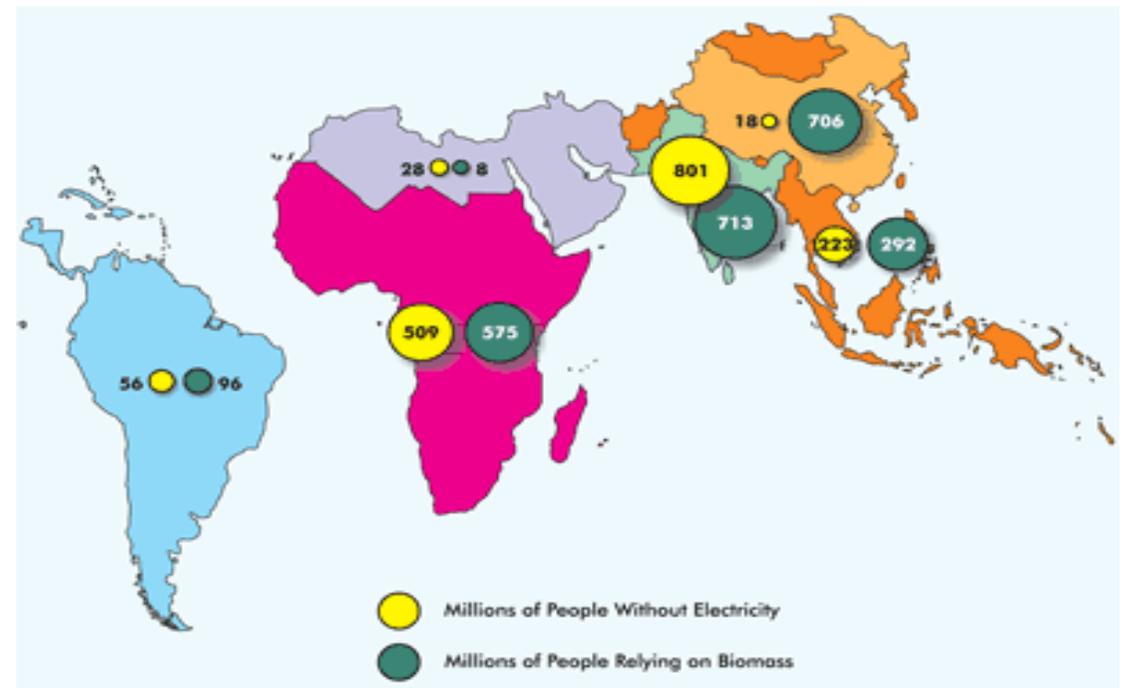
La Conferenza delle Nazioni Unite sullo sviluppo sostenibile (Rio +20) comprende l'accesso all'energia sostenibile tra le maggiori priorità da affrontare.



la povertà energetica

Povertà energetica

- **1.3** miliardi di persone senza accesso all'energia
- **2.7** miliardi di persone prive di servizi moderni energetici di base



energia e climate change

Il settore energetico causa il 65% delle emissioni globali di CO₂.
Un accesso a servizi energetici di base per tutti aumenterebbe le emissioni di solo lo 0,7%

emissioni e popolazione

OECD

- Emissioni: 43.5%
- Popolazione: 18.1%

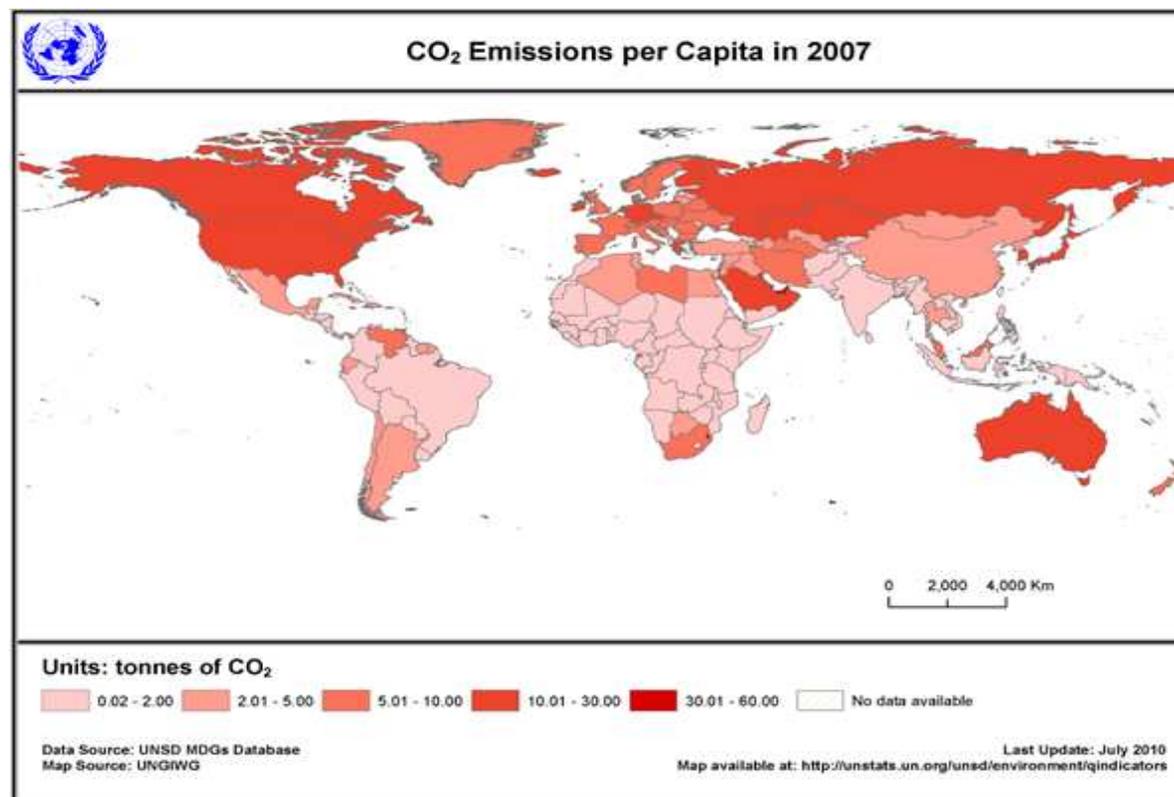
BRICS

- Emissioni : 34.2%
- Popolazione : 42.25%

RoW:

- Emissioni : 22.3%
- Popolazione: 39.6%

% globale



il "dilemma" dell'accesso all'energia

Come permettere l'accesso all'energia a 3 miliardi di persone che ne sono prive senza avere un impatto sul cambiamento climatico? **Nessun attore è sufficiente da solo: una partnership**

**Efficienza
Energetica**

**L'accesso all'energia
di larga scala**

**Energie
Rinnovabili**



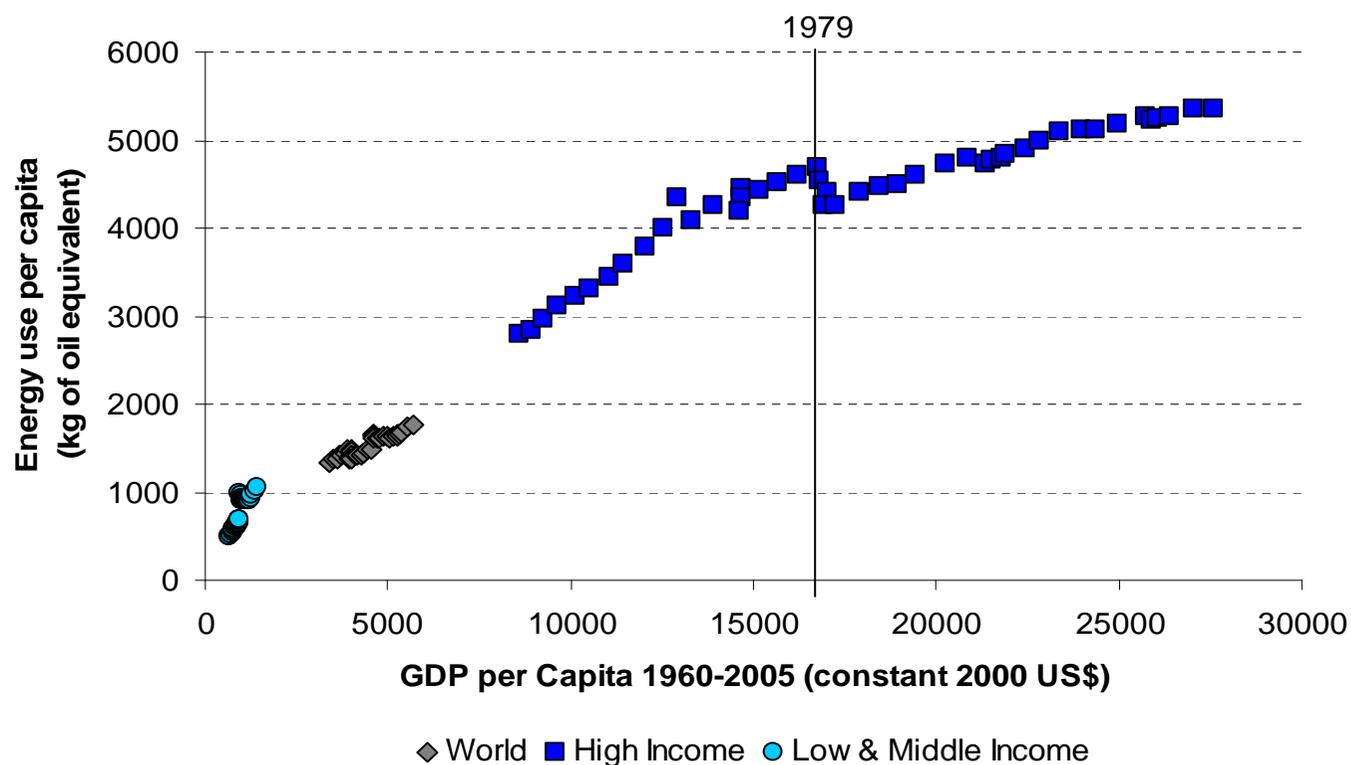
Global Compact
LEAD

**Una Task Force per
Sustainable Energy for All**

energia e povertà

La crescita economica dei paesi ad alto reddito è caratterizzata da un aumento costante del consumo di energia.

In passato, a una crisi energetica ne è spesso seguita una di natura economica. I bassi livelli di crescita dei paesi a reddito medio e basso corrispondono a uno scorso consumo di energia.



accesso all'energia: un obiettivo mancato del millennio?

L'accesso all'energia ...



9

Maggiore
produttività

e-Learning

Meno tempo per
lavori di casa

Ambienti più
salubri

Servizi sanitari
moderni

Maggiore
numero di cure

Riduzione dello
stress ambientale

End Poverty
and Hunger

Universal
Education

Gender
Equality

Child
Health

Maternal
Health

Combat
HIV/AIDS

Environmental
Sustainability

Diritto alla vita
Diritto alla salute

Diritto
all'istruzione

Diritto alla non
discriminazione

Diritto alla salute

Diritto alla salute

Diritto alla salute

Diritto alla
salvaguardia
dell'ambiente

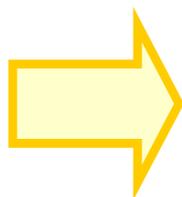
... sostiene lo sviluppo e contribuisce a tutti gli MDGs

ad esempio: accesso all'energia e MDG1

L'accesso all'energia ...



9



... migliora la sicurezza alimentare offrendo maggiori strumenti per l'agricoltura.

- Aumenta la produttività
- Estende l'uso di macchinari
- Consente e migliora la conservazione ed elaborazione dei prodotti agricoli
- Migliora gli impianti di irrigazione



ad esempio: accesso all'energia e MDG3

L'accesso all'energia...



9

Meno lavoro domestico



Più tempo per:
Studiare
Lavorare
Partecipare



Case più salubri



Migliore:
Salute
Sicurezza



... migliora le condizioni delle donne e permette loro di emanciparsi

accesso all'energia nei paesi di presenza

Il 22% di produzione di eni si trova in paesi in cui tra il 50 l' 80% della popolazione non ha accesso all'energia

Paesi di presenza

Angola

- 118 Mil boe/g (6,5% of the total)
- 26% (13.7 mil. Without access to energy)

Congo

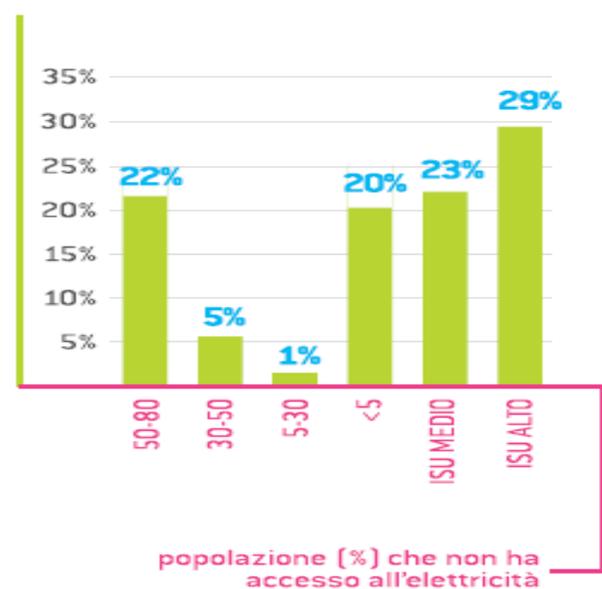
- 110 Mil boe/g (6%)
- 37% (2.3Mil)

Nigeria

- 172 Mil boe/g (9.5%)
- 50% (76Mil)

Produzione e accesso all'energia

Produzione totale



accesso all'energia e ISU



I'accesso all'energia: first mover in Africa Sub-Sahariana

La risposta di eni per affrontare la duplice sfida: ridurre la povertà energetica, mentre combatte il cambiamento climatico.

eni prima IOC in Africa ad investire nella produzione di energia utilizzando gas associato all'estrazione del petrolio



Generazione di energia elettrica in Congo e in Nigeria:

- 60% della produzione elettrica congolese
- 20% della produzione elettrica nigeriana

eni svolge inoltre un ruolo chiave di consulenza al Paese per la costruzione e la gestione delle infrastrutture elettriche.

Eni ha firmato nuovi protocolli d'intesa per i progetti di elettrificazione in **Angola, Ghana, Togo e Mozambico.**

l'accesso all'energia ed eni: il modello

Flaring Down: Generazione di energia elettrica attraverso gas associato

Strategia

- **Recupero del gas associato**
- **Costruzione/Riabilitazione delle centrali elettriche**
- **Costruzione/Riabilitazione dei network elettrici**



Valorizzazione del gas associato

Risultati

- **Riduzione emissioni GHG da flaring**
- **Incremento potenza installata**
- **Incremento dell'accesso a servizi energetici moderni**



Beneficio ambientale e di sviluppo

Monitoraggio e valutazione dell'efficacia

- Il 25 giugno 2010, durante il Global Compact Leaders Summit, è stata annunciata congiuntamente una partnership strategica fra eni e l'Earth Institute, tesa a realizzare **progetti tesi a perseguire i Millennium Development Goals nei Paesi in cui eni opera**, con un focus particolare sull'Africa.
- L'obiettivo dell'intesa è il **monitoraggio e la valutazione dell'efficacia**, anche in termini di risultati raggiunti alla luce dei Millennium Development Goals, nei Paesi in cui eni opera, con un focus particolare sull'Africa.
- Fra i temi di maggior interesse su cui lavorare insieme, **il ruolo delle imprese nel contribuire allo sviluppo dei Paesi** in cui operano attraverso gli investimenti e i progetti di e a supporto del business, in primis quelli rivolti a contrastare la cosiddetta "povertà elettrica".
- **L'Earth Institute** è un Istituto di Ricerca non profit fondato nel 1995 presso Columbia University, che opera sui temi della sostenibilità. Tra i progetti dell'Istituto a sostegno degli MDG c'è il Millennium Villages Project (MVP), nato su iniziativa dell'Earth Institute con Millennium Promise e UNDP finalizzato a sostenere lo sviluppo sostenibile di villaggi in condizioni di estrema povertà, attraverso il rafforzamento delle capacità delle comunità e la partecipazione attiva degli stakeholder locali.



Fine della presentazione

