

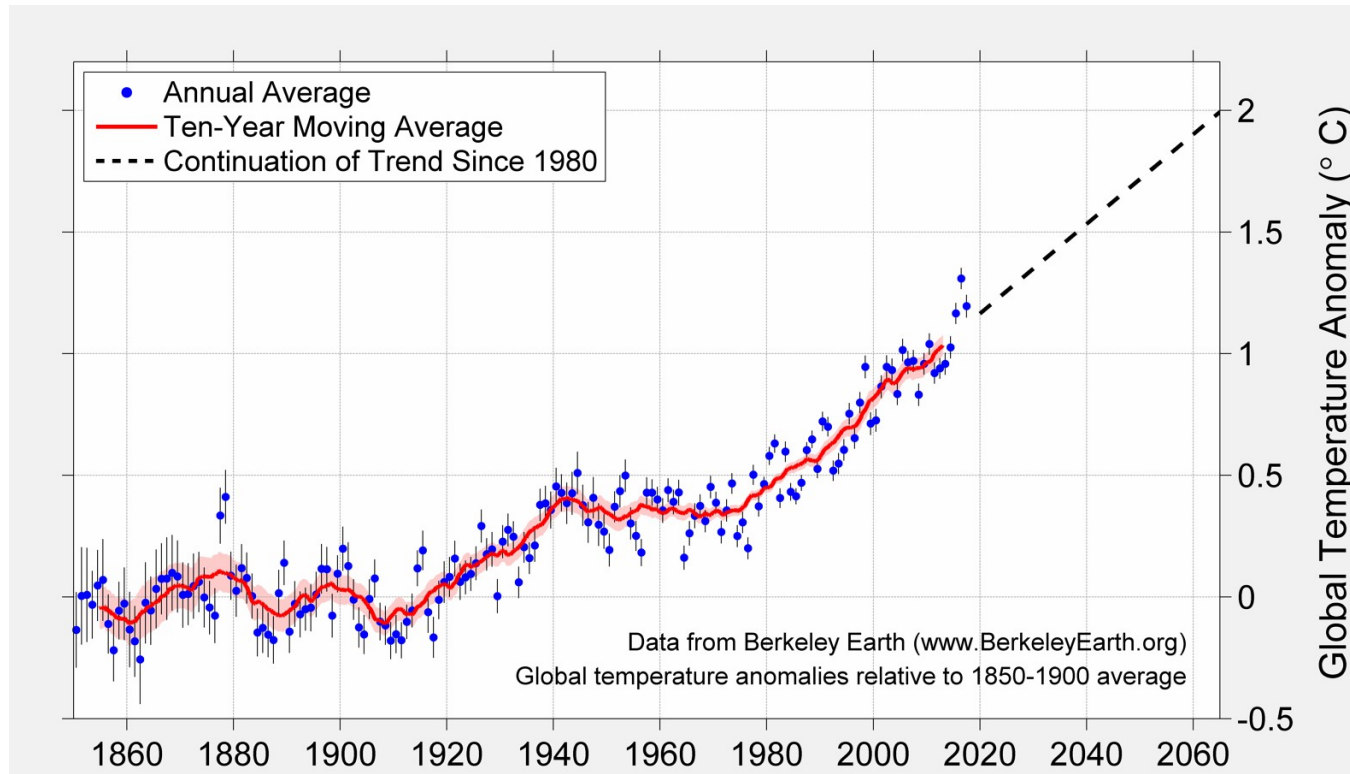
ENERGIA RINNOVABILE, SOSTENIBILE E CONDIVISA PER TUTTI

Evoluzione del panorama delle rinnovabili:

possibilità di azione locale e globale

14 settembre 2019

Affrontare la sfida ambientale e climatica



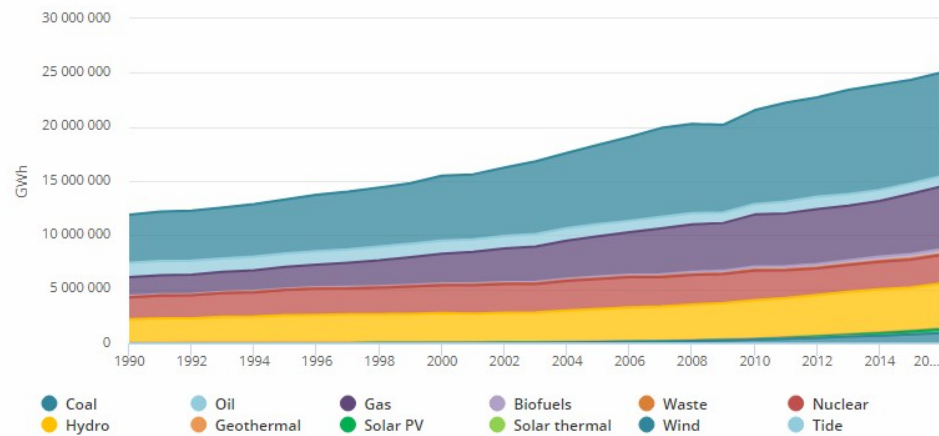
ACCORDI INTERNAZIONALI SUL CLIMA:

- 1992 – COP1 RIO THE JANEIRO
- 1997 – PROTOCOLLO DI KYOTO
- 2015 – COP21 PARIGI

Electricity generation by fuel

MONDO

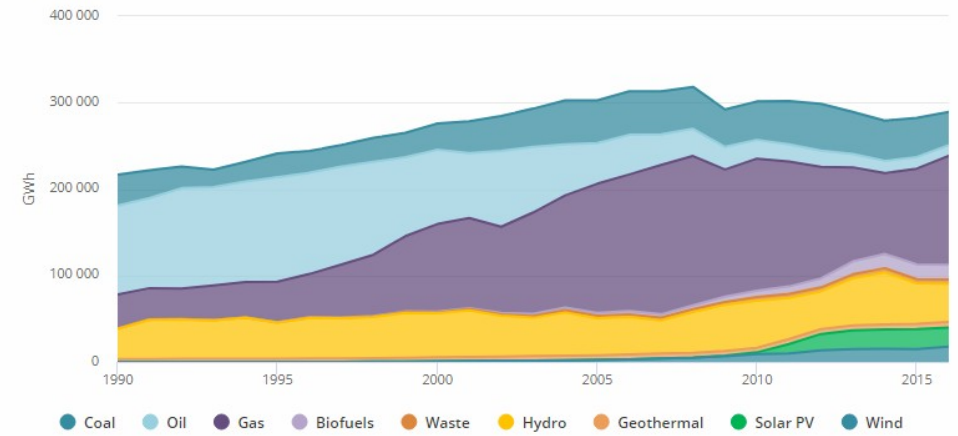
Electricity generation by fuel
World 1990 - 2016



IEA Electricity Information 2019

ITALY

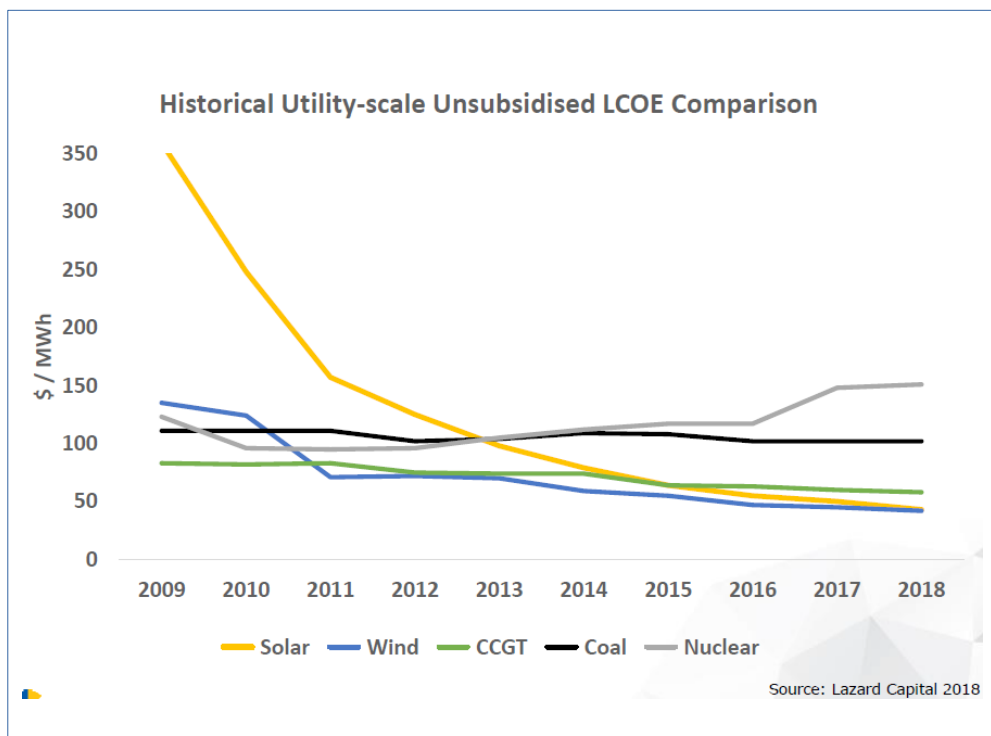
Electricity generation by fuel
Italy 1990 - 2016



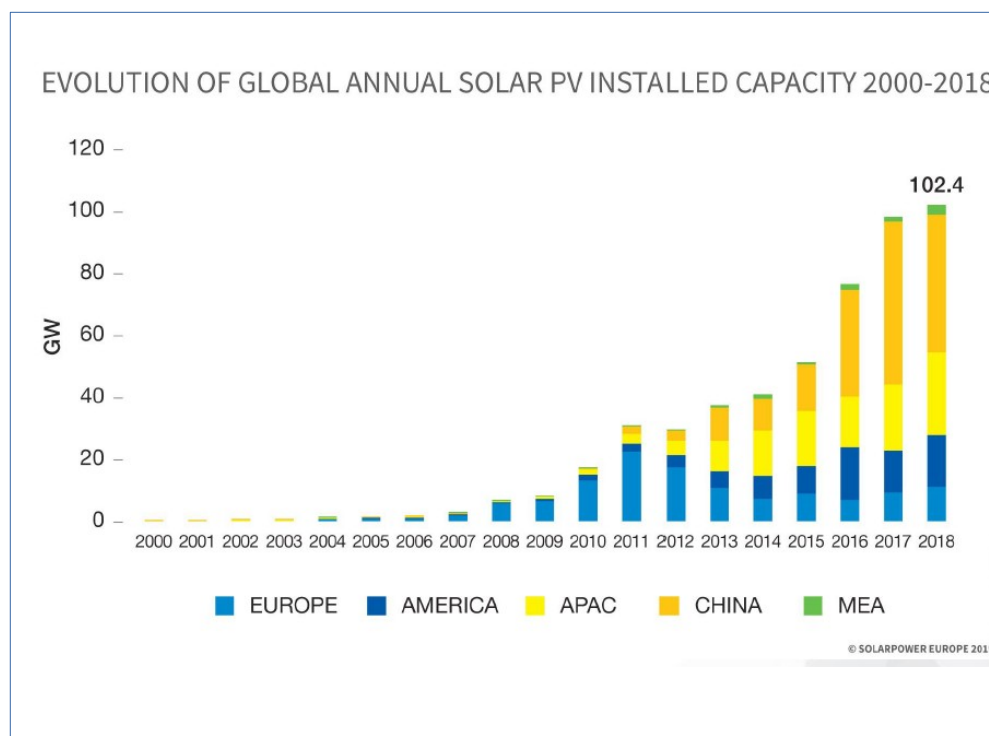
IEA World Energy Balances 2019

La situazione energetica globale

Evoluzione del costo dell'energia



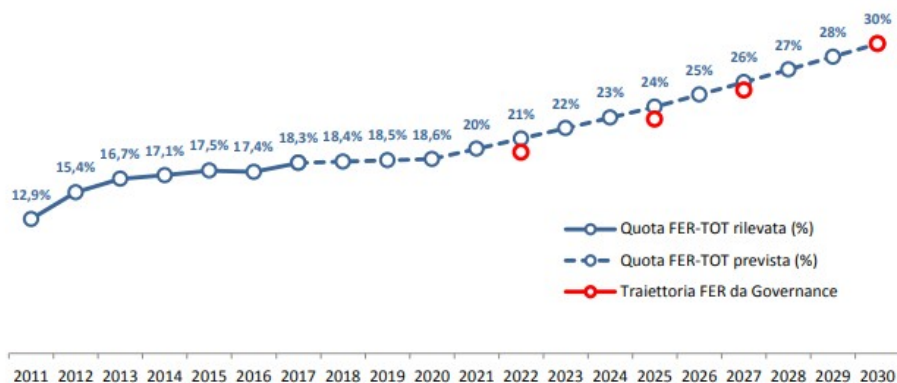
Evoluzione della capacità installata fotovoltaica



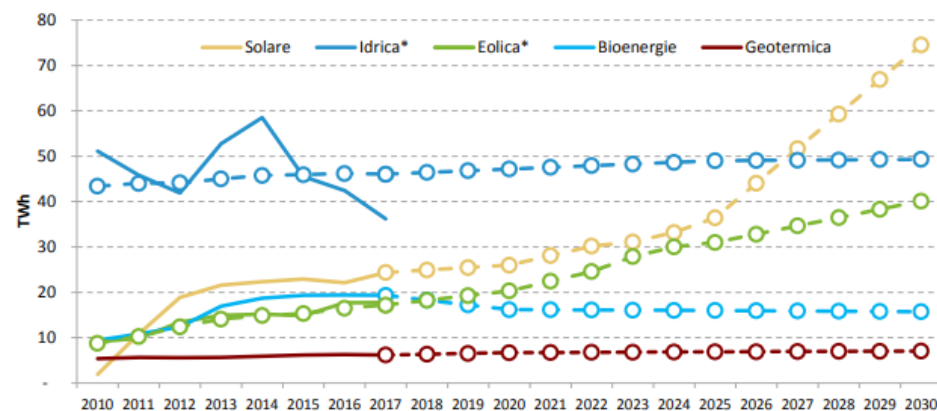
La situazione energetica in Italia: il PNIEC

“L'Italia intende perseguire un obiettivo di copertura, nel 2030, del 30% del consumo finale lordo di energia da fonti rinnovabili”

Traiettorie della quota FER complessiva

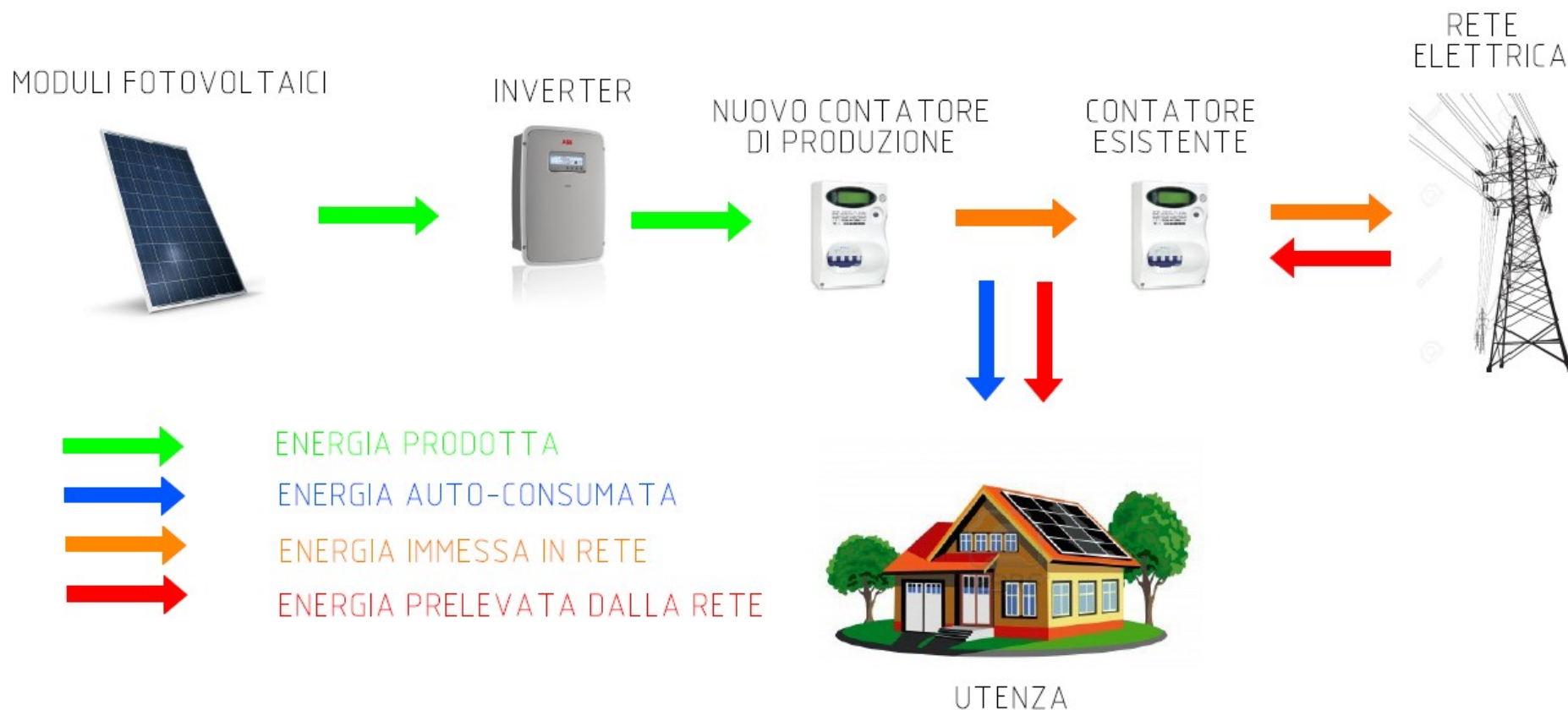


Traiettorie di crescita dell'energia elettrica da fonti rinnovabili



Fonte: Proposta di Piano Nazionale Integrato per l'Energia e per il Clima (2018)

Come funziona il fotovoltaico



Perché scegliere il fotovoltaico?

Il fotovoltaico è una tecnologia ormai
MATURA

**SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE**

**SOSTENIBILITA'
ECONOMICA**

AUTONOMIA

**FONTE
AMPIAMENTE
DISPONIBILE**



Energia per tutti – contesto locale

TECNOLOGIA
MATURA E SICURA

COSTI CONTENUTI
RISPETTO ALLE ALTRE
TECNOLOGIE

CAPACITA' ECONOMICA
DEL TERRITORIO

COSA MANCA PER UNA MAGGIORE DIFFUSIONE DEL FOTOVOLTAICO?

INFORMAZIONE

CONSAPEVOLEZZA

CORAGGIO

PER INVESTIRE NEL FOTOVOLTAICO

STRUMENTO: CROWDFUNDING

Energia per tutti



AGENDA 2030

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



GOAL 7
AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

L'ENERGIA E' UN DIRITTO STRUMENTALE:
consente di raggiungere gli altri obiettivi

Energia per tutti – paesi in via di sviluppo

EQUA srl



CONOSCENZA TECNICA

CROWDFUNDING



CAPITALE D'INVESTIMENTO

ONG



CONOSCENZA DEL TERRITORIO



Energia per tutti – paesi in via di sviluppo



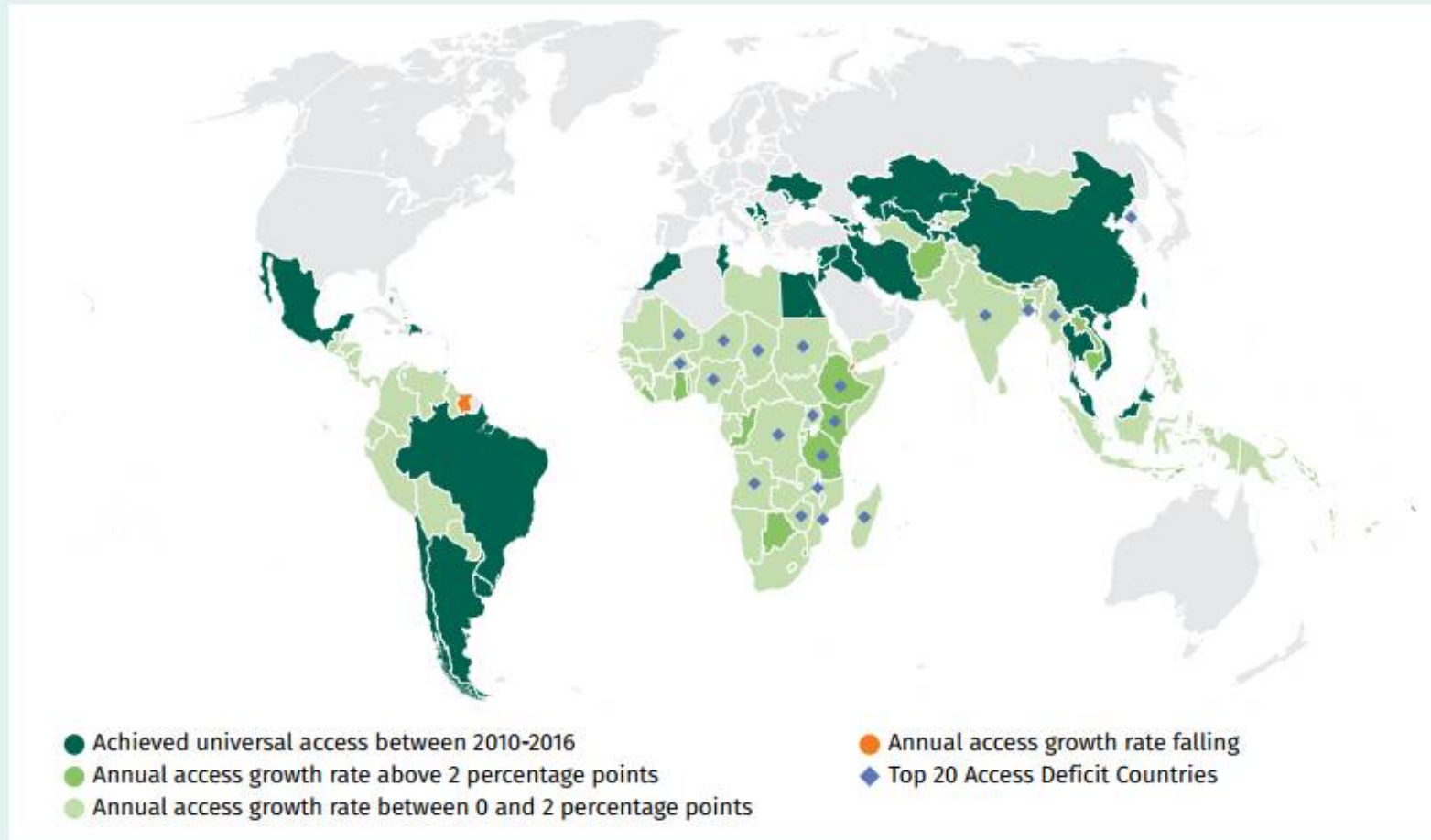
TRACKING SDG7:
THE ENERGY PROGRESS REPORT
2018

A joint report of the custodian agencies



Energia per tutti – paesi in via di sviluppo

FIGURE E2 • Annual increase in electricity access rate in 2010-2016 (pp) in access deficit countries

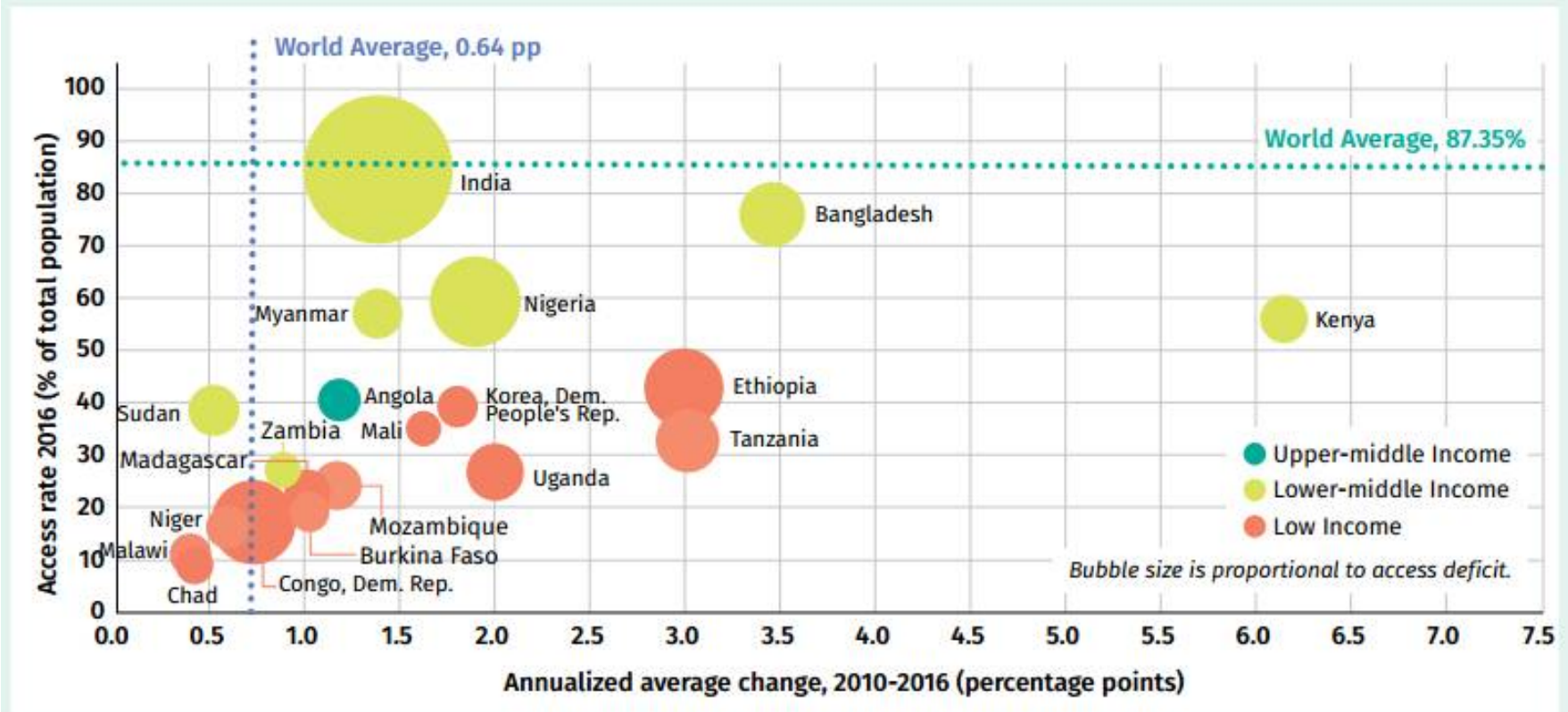


Source: World Bank

ACCESS REPORT
2018

Energia per tutti – paesi in via di sviluppo

FIGURE E3 • The 20 countries with the largest access-deficit over the 2010-2016 period



Source: World Bank

REPORT

2018

A joint report of the custodian agencies

Karibuni Onlus – Kenya



Località:

Kilifi, Kenya

Situazione di bisogno attuale:

necessità di fornire energia a stazione di pompaggio acqua da un pozzo

Progetto:

stazione di pompaggio fotovoltaica e impianto a isola per elettrificazione di fattoria e scuola, con previsione di collegare gli impianti per creare smart grid

Mani Tese – Burkina Faso



Località:

Loumbilà, Burkina Faso

Situazione di bisogno attuale:

necessità di elettrificare una scuola

Progetto:

sistema ad isola

Celim - Zambia



Località:

Livingstone, Zambia

Situazione di bisogno attuale:

necessità di elettrificare ristorante con scuola giovanile per sopperire ai problemi generati dai blackout

Progetto:

sistema di alimentazione grid-connected con possibilità di backup per carichi preferenziali

Grazie per la vostra attenzione L'energia per tutti!

EQUA srl
via Volta, 5/7 22034 BRUNATE (CO) – Italia
via Muggiò, 30 22100 COMO
tel. +39 031 220511
email: info@equaenergia.it

<https://www.equaenergia.it>
facebook.com/equaenergierinnovabili/

Ing. Michael Metzger - Ing. Federico Foltran