

Long Term PPA



Ing. Carlo Frezza

EnergyMed – Napoli

05 aprile 2018

LT PPA: Scenario Italiano

Attori

Developer – Fondi / IPP – Trader – Banche

Siamo agli inizi ma ci sono già casi concreti. Al momento gli unici impianti in grid-parity di grande taglia sono i 63 MW a Montalto di Castro (VT).

Mercato

Nel 2018 sono previsti altri 40 MW in Sardegna e qualche altro impianto di media dimensione. Tutti questi impianti sono stati contrattualizzati da **EGO Trade**, che al momento è l'unico trader in Italia titolare di long-term PPA. Nel 2019 / 2020 probabilmente saranno connessi impianti per centinaia di MW

Trader

Indispensabile avere una struttura adeguata con skills specializzate, copertura finanziaria, risk management e utilizzo di nuove tecnologie (*digital energy*)

LT PPA: Scenario Italiano

2018-2019

Primi progetti test di medie (5 -10 MW) e grandi dimensioni (30 – 50 MW) con formule contrattuali diverse a seconda dei soggetti

2019-2020

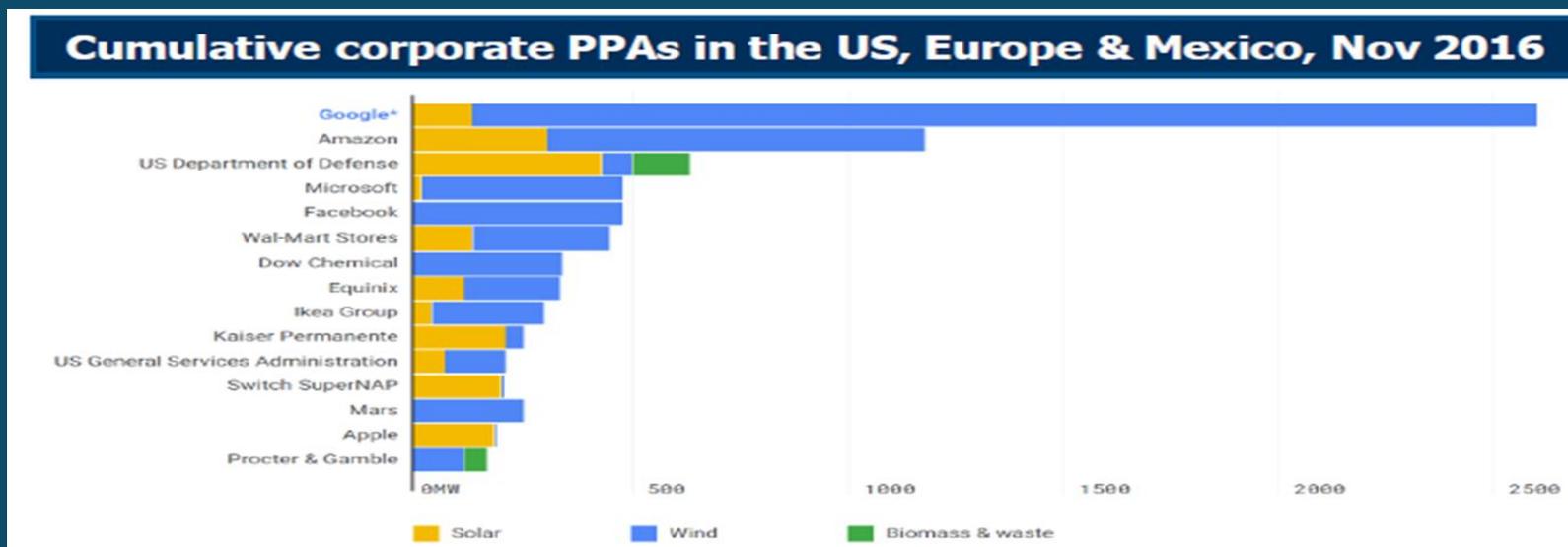
Mercato maturo per grandi numeri realizzati anche con impianti minori (2-5 MW con investitori privati) grazie alla riduzione costi dei componenti fotovoltaici (moduli e inverter)

2020-2021

Avvio di piattaforme di negoziazione e primi contratti **corporate PPA** che ridurranno anche il rischio volatilità per tutti gli interpreti dei progetti.

LT PPA: Scenario Internazionale

Grandi aziende del settore ICT (Google, Amazon, Apple...) o grandi retailer (IKEA...) puntano molto sui «corporate PPA», mentre in Italia il mercato deve ancora partire



LT PPA - Storage e UVAP

La riduzione dei costi dello **storage** in futuro potrà migliorare il business plan dei PPA grazie alla remunerazione di servizi specifici. Il trader avrà un ruolo fondamentale come **aggregatore**.



- ✓ *Shifting temporale* per intercettare differenziali di prezzo sul mercato
- ✓ *Capacity Market*
- ✓ Possibilità di *modulare la produzione* per dare servizi alla rete
- ✓ *Apertura MSD* e partecipazione al mercato di impianti non rilevanti (< 10 MW) mediante UVAP (Unità Virtuali Aggregate di Produzione)

Grazie per l'attenzione

carlo.frezza@ego.energy

010.8603482 – 349.2636081



www.ego.energy