



Elettrificazione e flessibilità dei consumi: il ruolo dei PPA

Bernardo Visigalli

Energy Sales & PPA, ERG



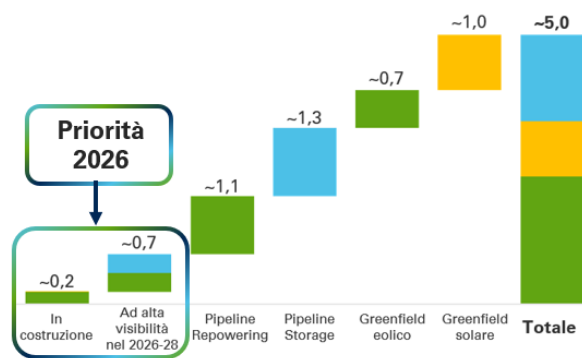
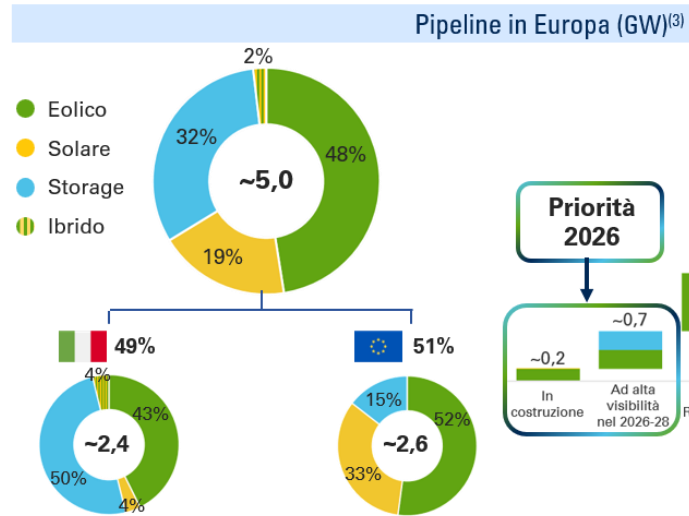
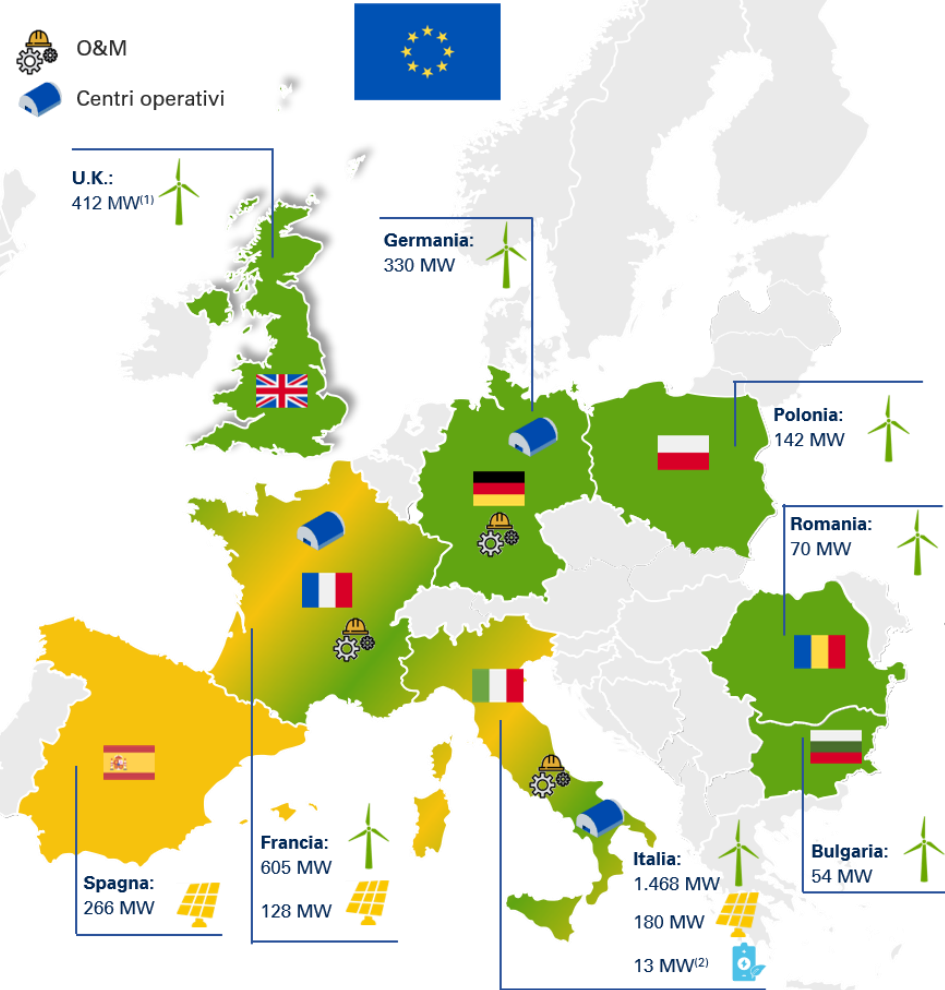
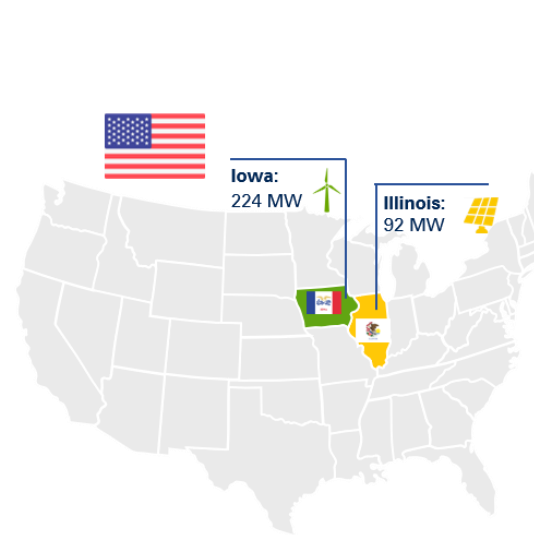
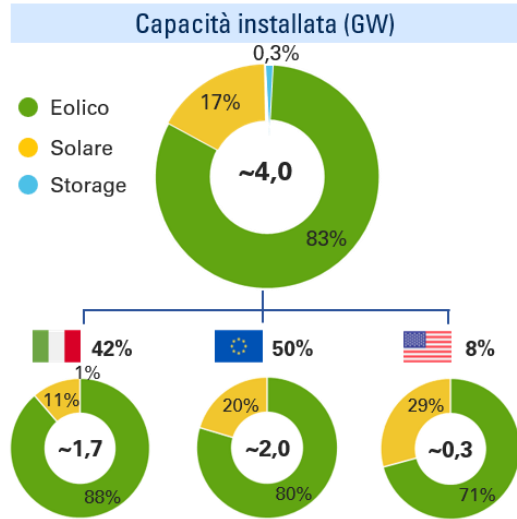
WEBINAR | TECHNOLOGY WATCH

Elettrificazione e flessibilità dei consumi
per un sistema industriale più competitivo

CON IL PATROCINIO DI



ERG OGGI: UNA SOLIDA PIATTAFORMA INTERNAZIONALE



Tradizionalmente, per **PPA (Power Purchase Agreement)** si intende un accordo di lungo termine:

- Tra uno **SVILUPPATORE** di impianti da fonti rinnovabili ed una **CORPORATE** (consumatore finale)
- Per la fornitura di energia elettrica e attributi ambientali (GOs, REGOs)
- Da impianti di nuova realizzazione

SVILUPPATORE / PRODUTTORE

- ❑ **Stabilizzazione dei ricavi**, attraverso:
 - prezzo definito
 - limitazione rischi commerciali connessi alla produzione
- ❑ **Garantire** in maniera solida e certa la **redditività dell'investimento** («*Bancabilità del progetto*»)



CORPORATE

- ❑ **Copertura dei propri consumi** con energia da fonte rinnovabile
- ❑ **Stabilizzazione dei costi** energetici
- ❑ Raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità del business («*Net Zero*») favorendo lo sviluppo di nuova capacità rinnovabile («*Addizionalità*»)

Nel tempo, il concetto e raggio d'azione del PPA si è evoluto, andando a:

- Coinvolgere nuovi controparti commerciali come **UTILITIES** e traders
- Favorire un'apertura anche agli asset esistenti

SVILUPPATORE / PRODUTTORE


- ❑ **Riduzione dell'esposizione** *merchant risk*
- ❑ **Ottimizzazione del profilo** rischio-rendimento del portafoglio
- ❑ **Garantire flussi di cassa stabili** per quegli asset già in esercizio e individuare route-to-market più solide



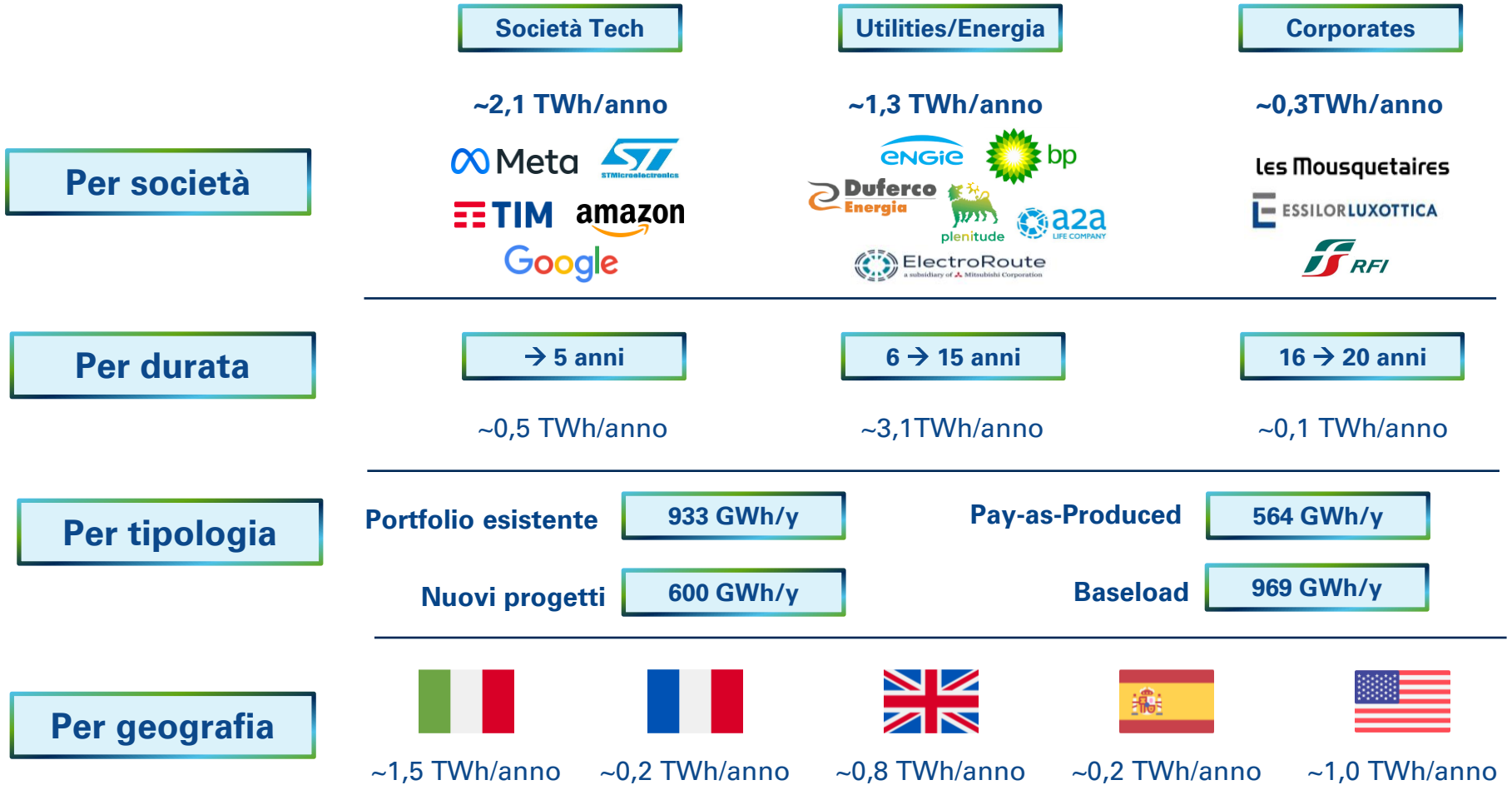
UTILITIES / TRADERS

- ❑ **Miglioramento proposizione commerciale** verso i propri clienti finali (es. vendita *Back2Back*)
- ❑ Fornitura di **servizi accessori**, es. Market Access
- ❑ Apertura e simultanea chiusura di una posizione finanziaria su mercato EE (trading) e/o **bilanciamento** di un proprio **portfolio** di generazione

DAL 2021, FORTE FOCUS SUI PPA COME STRATEGIA DI ROUTE-TO-MARKET



~3,7 TWh/anno⁽¹⁾ di PPA firmati negli ultimi 5 anni





Tra i flagship PPA siglati in Italia e che hanno un particolare impatto in termini di elettrificazione, si riporta il PPA siglato con **RFI – Ferrovie dello Stato** nel 2025

Tipologia di asset	Impianti e capacità	Struttura di prezzo	Tenor	Volume	Profilo
Asset Based Eolico	Portfolio Wind Italia 21 MW equivalenti	Prezzo fisso	5 e 10 anni	185 GWh/y	Baseload



In questo case-study, ERG si è differenziata per la capacità di strutturare un **PPA personalizzato** ad alto valore aggiunto, offrendo un **prodotto energetico più aderente ai profili di consumo del cliente** e generando maggiore valore rispetto a una proposta standard (e.g., Pay-as-Produced da PV)

Grazie a un portafoglio tecnologico diversificato e competenze avanzate di energy management, ERG è quindi in grado rispondere ad **esigenze energetiche sempre più sofisticate** da parte dei clienti industriali attraverso la proposta di prodotti strutturati, inclusi profili Baseload e **forniture multi-tecnologia**



PPA come strumenti contro la volatilità dei mercati e rafforzamento della competitività industriale

- I PPA consentono di **fixare il prezzo dell'energia** per periodi lunghi (5-10+ anni), offrendo visibilità sui costi energetici futuri, e **riducendo il rischio legato alla volatilità** dei mercati elettrici. In questo modo, attraverso i PPA, le imprese possono aumentare la prevedibilità dei costi energetici e migliorare la sostenibilità economica degli investimenti



Accelerazione degli investimenti in rinnovabili e maggior elettrificazione

- I ricavi garantiti dai PPA permettono ai produttori di **finanziare nuovi impianti FER**. Una maggiore disponibilità di energia rinnovabile aumenta l'offerta di elettricità pulita disponibile e necessaria per elettrificare l'intero sistema industriale, dai trasporti all'industria e al riscaldamento, rendendolo più **resiliente e solido**



Tassazione dell'energia elettrica

- I PPA rappresentano uno strumento per **ridurre la volatilità e fissare il costo della componente energia**, tuttavia le bollette elettriche sono composte da una percentuale rilevante di **oneri fiscali e parafiscali maggiori rispetto a quelle gas**. Per incentivare l'elettrificazione è quindi necessario agire su entrambe le componenti

I PPA sono il meccanismo che trasforma l'elettrificazione a leva di competitività industriale. Occorre però **strutturare PPA più complessi e integrati**, avvicinando i profili di produzione delle rinnovabili ai consumi elettrici dell'end-user.

La soluzione può essere di **integrare le BESS fisicamente o virtualmente** (attraverso soluzioni finanziarie ad-hoc) con l'impianto rinnovabile sottostante il PPA, oltre che **agire sul tema della tassazione**

Grazie per l'attenzione.

Bernardo Visigalli

Energy Sales & PPA, ERG

bvisigalli@erg.eu

WEBINAR | TECHNOLOGY WATCH

Elettrificazione e flessibilità dei consumi
per un sistema industriale più competitivo

