AICEP
ASSOCIAZIONE ITALIANA CONSUMATORI ENERGIA DI PROCESSO

Il solare per le imprese e gli enti: costi minori e sostenibilità

a cura di FIRE

Il punto di vista degli energivori

Rimini, 7 aprile 2022

SOLAR EXHIBITION AND CONFERENCE BY KEY ENERGY

AICEP
Associazione Italiana Consumatori Energia di Processo
www.aicep.it

AiCEP

AiCEP
Associazione Italiana Consumatori Energia di Processo
www.aicep.it

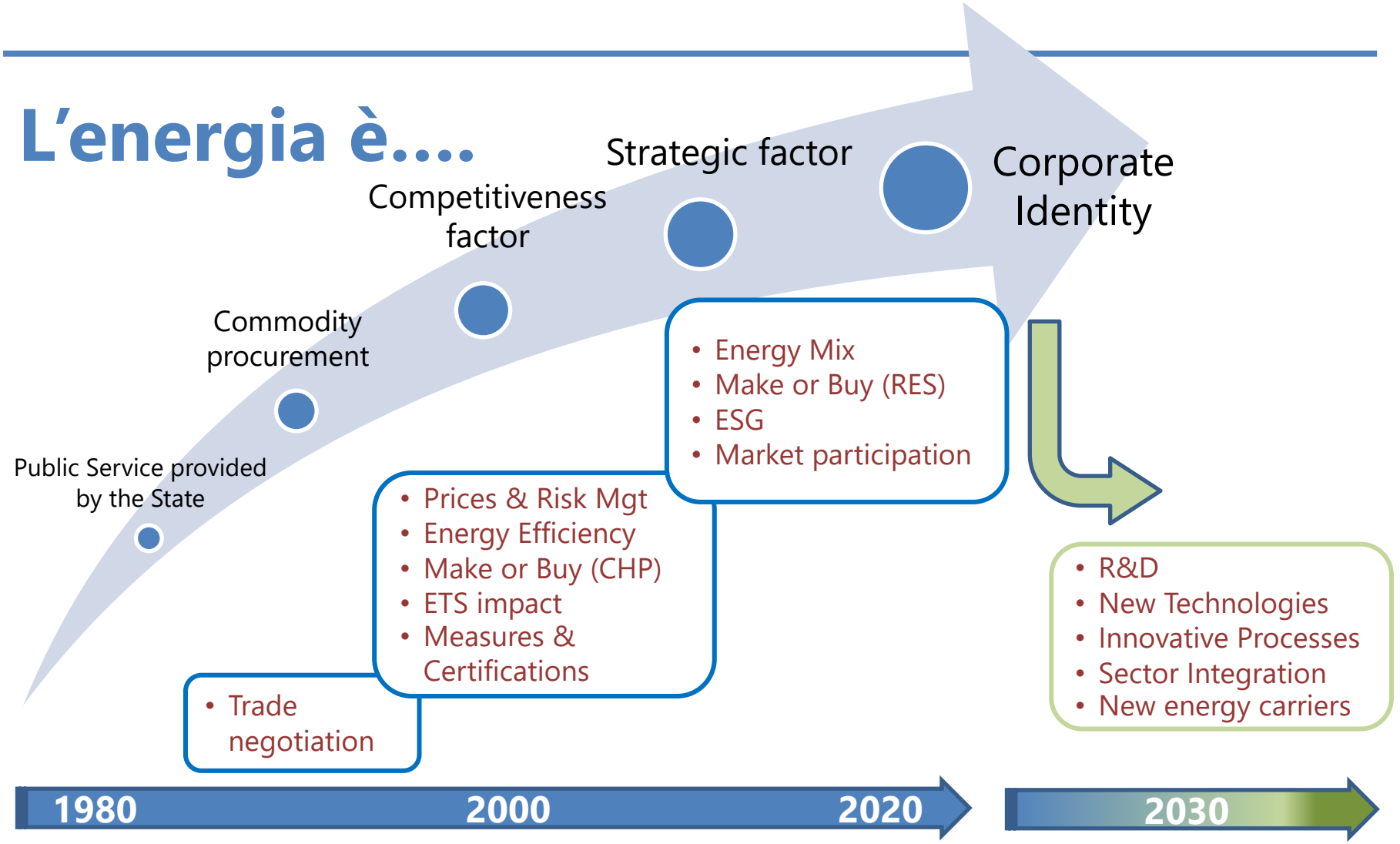
19 Gruppi Associati
40 Entità giuridiche
>70 Siti industriali
7 TWh Consumo elettrico



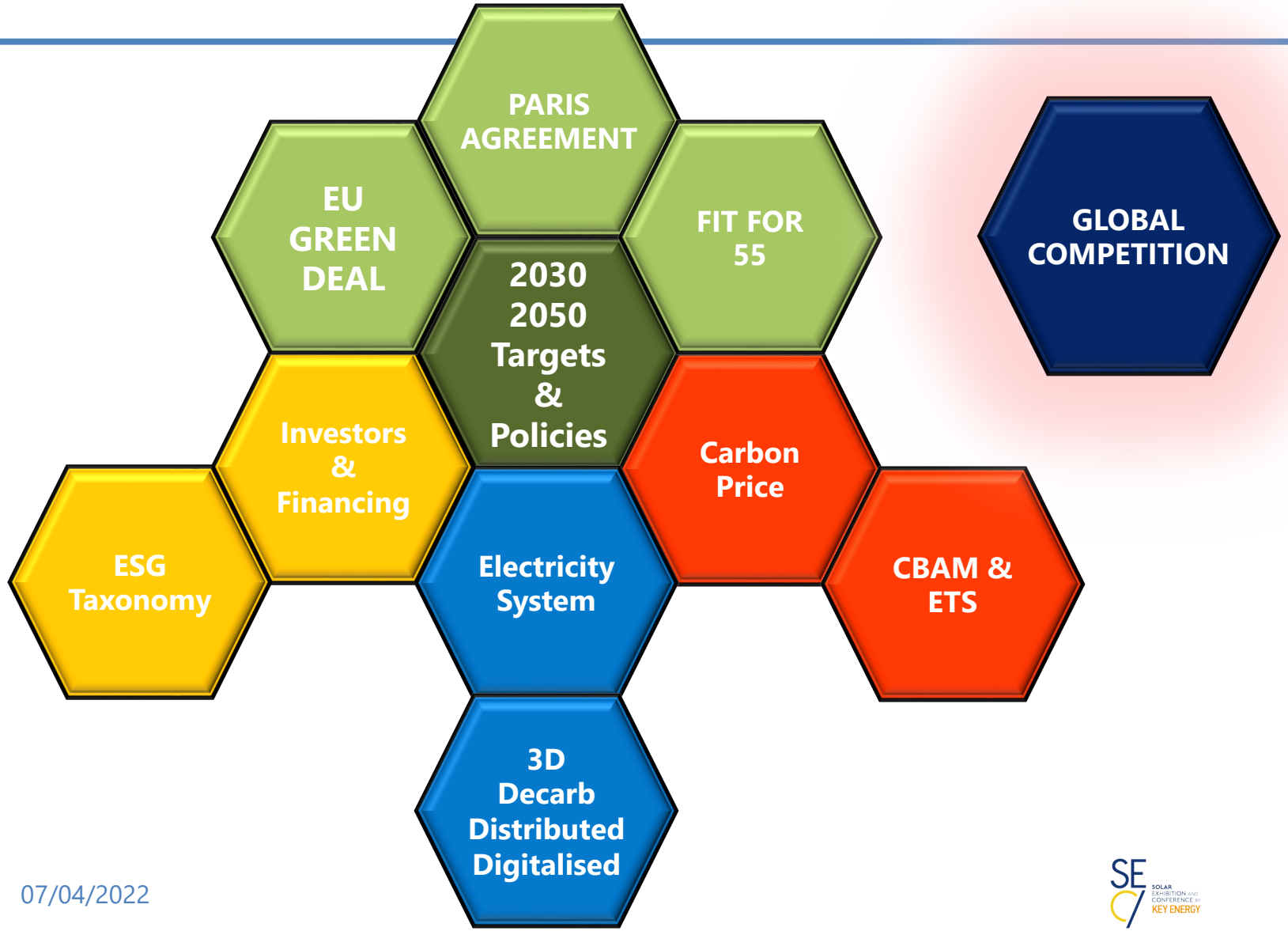
A Member of ifiec europe
international federation of industrial energy consumers

La visione dei consumatori industriali

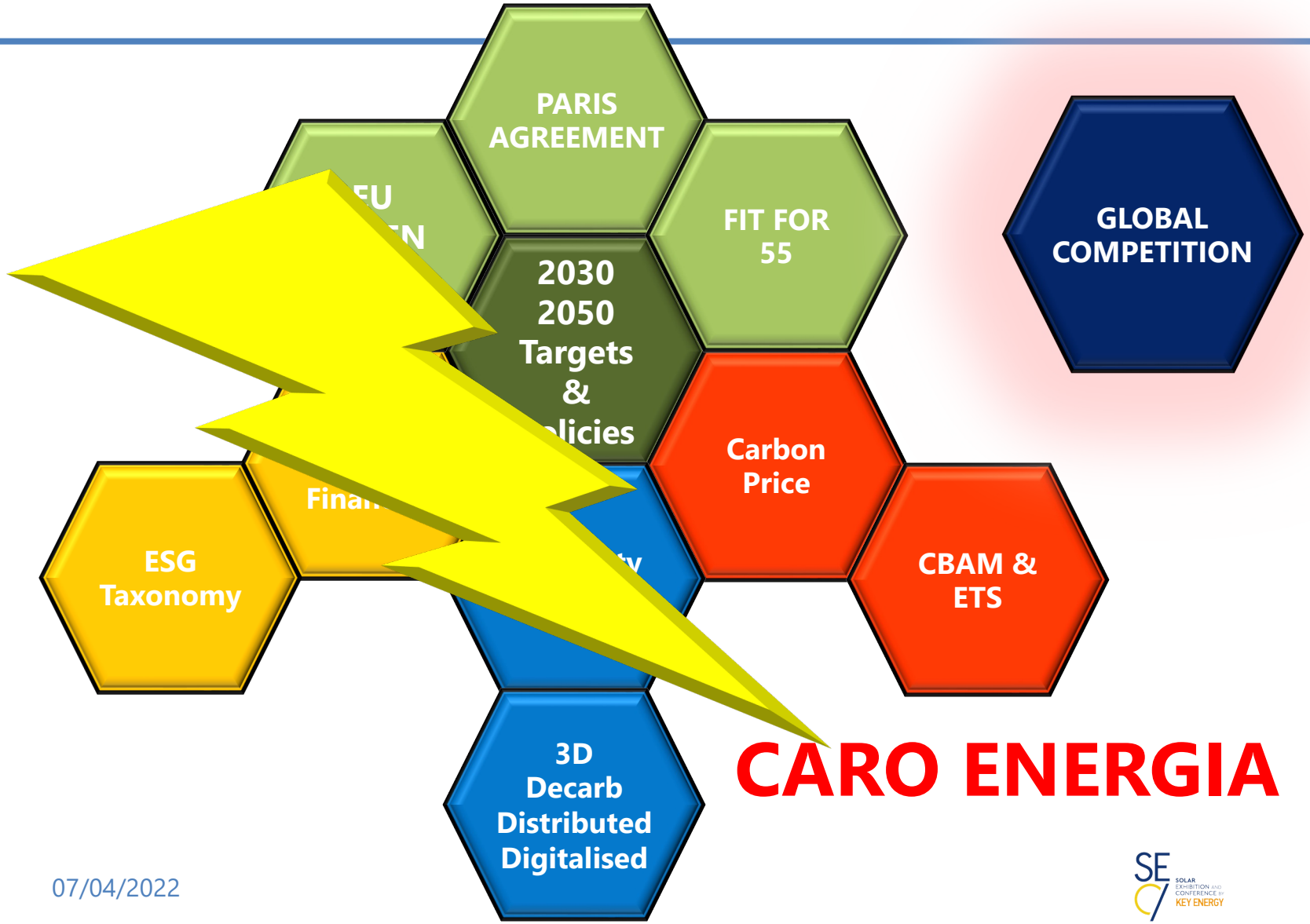
L'energia è....



Scenario in profonda trasformazione



Scenario in profonda trasformazione



Le priorità per un grande energivoro

- ✓Sicurezza approvvigionamento
- ✓Prezzi competitivi
- ✓Sostenibilità ambientale

- ✓Nell'immediato forti criticità
- ✓In prospettiva rischi in aumento

Come affrontare il nuovo scenario

- ✓ **Aumentare la partecipazione attiva**
  - ✓ ***Diretta o aggregata***
- ✓ **Adattare know-how e competenze**
- ✓ **R&D&I**
  - ✓ ***Processi industriali e Impiego energie***

Come affrontare il nuovo scenario

Gli strumenti a disposizione



- ✓ **Efficienza energetica**
- ✓ **Partecipazione/flessibilità della Domanda**
- ✓ **Impiego FER (PPAs/Autoproduzione)**
- ✓ **R&D&I**

Il ruolo delle rinnovabili

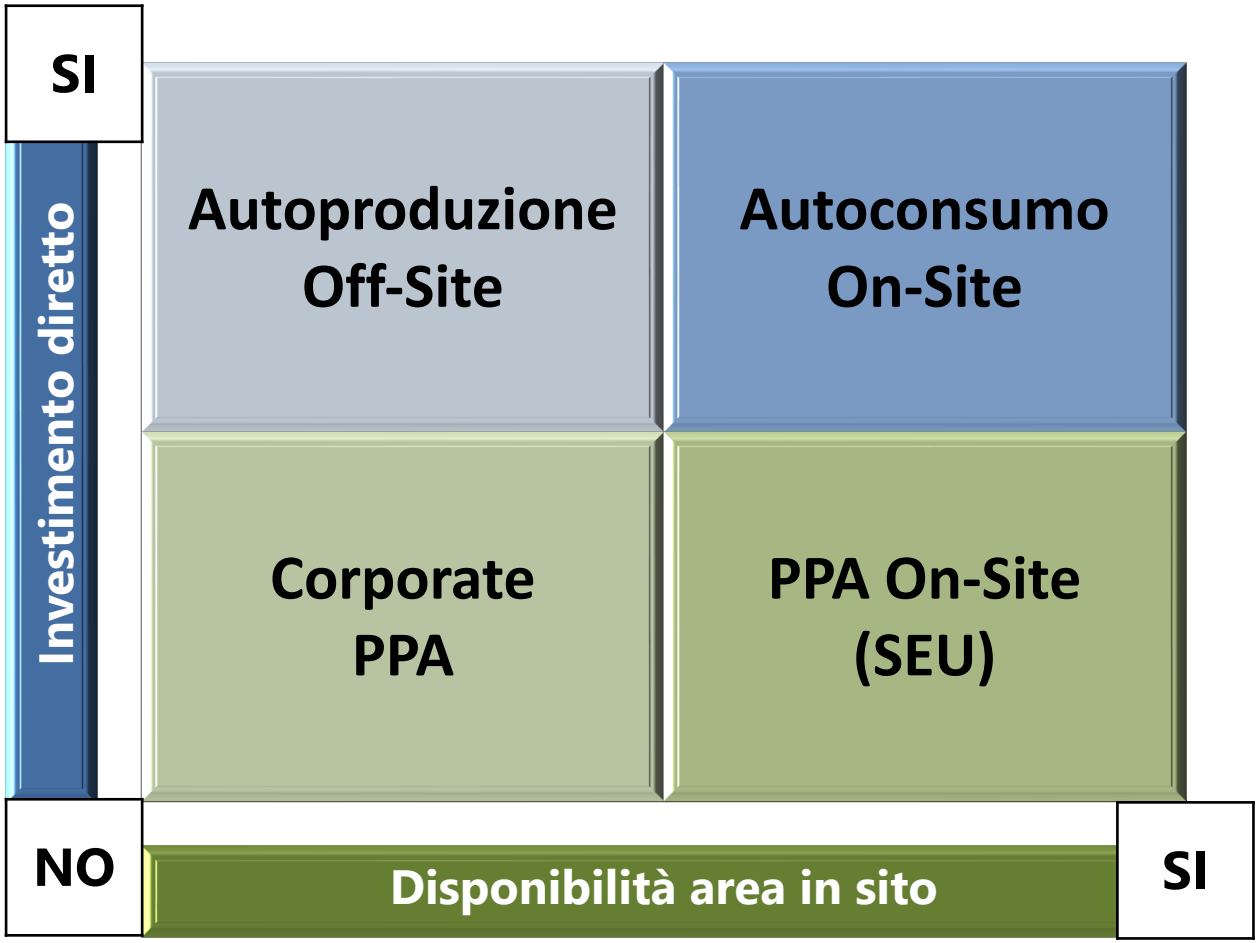
- ✓ *Per gli obiettivi di medio termine (2030) lo sviluppo delle rinnovabili è la sola opzione realistica*
- ✓ *Siamo in forte ritardo*
- ✓ *Coesistenza con il gas da gestire con attenzione*
- ✓ *Tenere aperte e preparare altre opzioni per il post 2030*

Energivori e Rinnovabili

- ✓ *Valore della stabilità del prezzo*
- ✓ *Aumento percezione e costo del rischio volatilità*
- ✓ *Disaccoppiare prezzo EE (FER) da Gas e CO2*
- ✓ *Obiettivi sostenibilità e ESG*
- ✓ *Possibilità futuri vincoli/obblighi/quote*

- ✓ *Profili generazione e consumo poco compatibili*
- ✓ *Attenzione ai costi di sistema; localizzazione*
- ✓ *Rischio cannibalizzazione*

Energivori e Rinnovabili



Energivori e Rinnovabili

Autoproduzione Off-Site

- ✓ ***Opportunità recupero e valorizzazione siti dismessi***
- ✓ ***Possibilità futuri sviluppi accumuli***
- ✓ ***Possibilità futuri sviluppi H2***

- ✓ ***Apertura a «Solar Belt»***
- ✓ ***Apertura a «Autoconsumo altrove»***

Energivori e Rinnovabili

Autoconsumo On-Site

PPA On-Site (SEU)

- ✓ ***Prevalentemente su coperture: limite volumi***
- ✓ ***Limiti strutturali delle coperture***
- ✓ ***Interferenze con strutture e processi produttivi***
- ✓ ***Necessario impostare il progetto con competenza, professionalità, trasparenza***
- ✓ ***Necessario Technical Advisor e Legal Advisor***
- ✓ ***Ottimizzazione ritorni economici (esenzione oneri)***

Energivori e Rinnovabili

Corporate PPA

- ✓ *Dimensioni impianti: adeguati ai consumi, costi ottimizzati*
- ✓ *Possono essere uno strumento facilitatore decisivo*
- ✓ *Necessario favorire la nascita di un mercato*
  - ✓ *Domanda: potenzialmente c'è*
  - ✓ *Offerta: in questo momento manca*
    - ✓ *Autorizzazioni, Aree agricole, Aree idonee*
    - ✓ *Partire con la generazione (già incentivata) esistente*
  - ✓ *Luogo: piattaforma GME ?*
  - ✓ *Prodotto: preferibilmente baseload*
    - ✓ *LCOdE Levelized Cost of DISPATCHED Energy*
    - ✓ *Il Business Case del produttore deve integrare la profilazione: accumuli e/o mercato*
  - ✓ *Regole: complessità dei contratti, allocazione dei rischi*
    - ✓ *Dimensione delle garanzie richieste all'acquirente*
    - ✓ *Acquisti aggregati/consortili/impegni solidali*

AICEP

Associazione Italiana Consumatori Energia di Processo

Contatti

Pastorino Giuseppe (Presidente)

Mob: ***+39 3355802552***

Mail: ***g.pastorino@aicep.it***

Web site: ***www.aicep.it***

Uffici: ***Via Marcora, 11 – Milano***

Sede Legale: ***Via De Sanctis, 74 - Milano***