



GridParityShare



Piano di attuazione dell'idea progettuale



Cosa?

Una pipeline di impianti fotovoltaici inseriti in contesti strategici di smart grid per valorizzare al massimo l'energia prodotta.



- *Grid Parity + Smart grid = energia verde a km0!*
- *Blockchain & Agro-voltaico = PV 2.0*
- *Nuove Tecnologie e innovazione = Overperformance*

Mission

Velocizzare la transizione energetica dalle fonti fossili alle rinnovabili, rendere disponibili i vantaggi economici della nuova rivoluzione energetica a tutti e sensibilizzare allo sviluppo sostenibile.



*Chi siamo:
Track Record*



Track Record del team

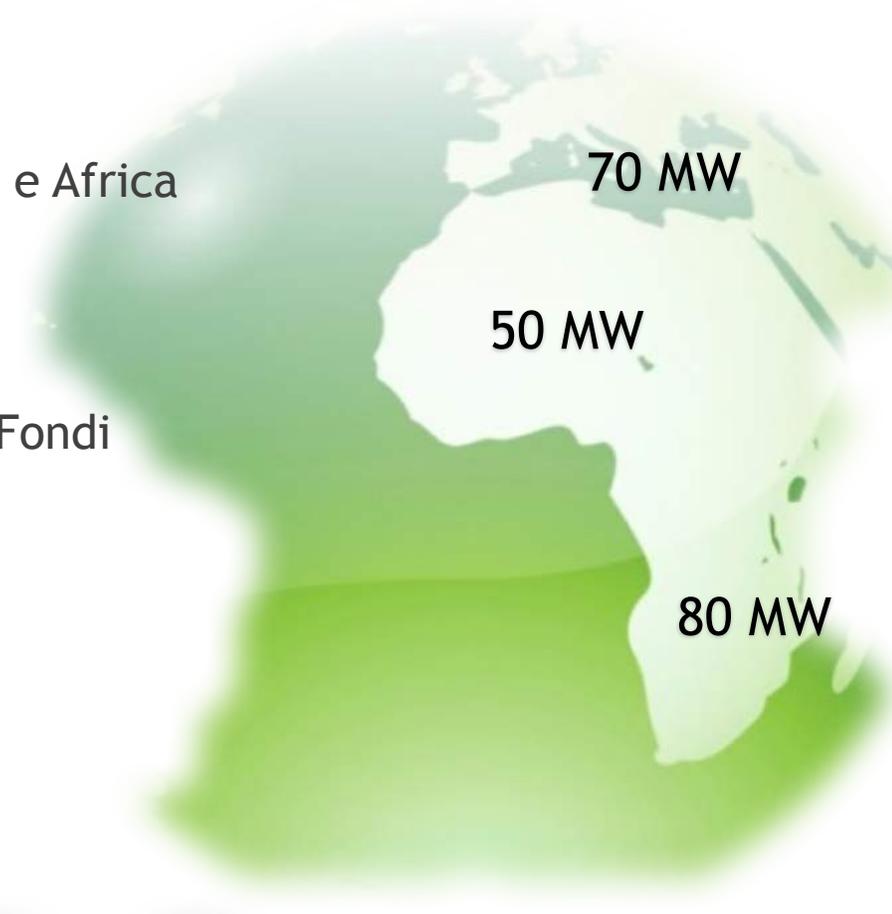
Ambito Tariffe Incentivanti (FIT): 2007-2013



- ▶ >200 MW sviluppati in Italia e Africa
- ▶ >500 M€ di valore
- ▶ Due diligence per Banche e Fondi
- ▶ >100 M€ di valore

Chiedi la nostra pipeline in dettagli

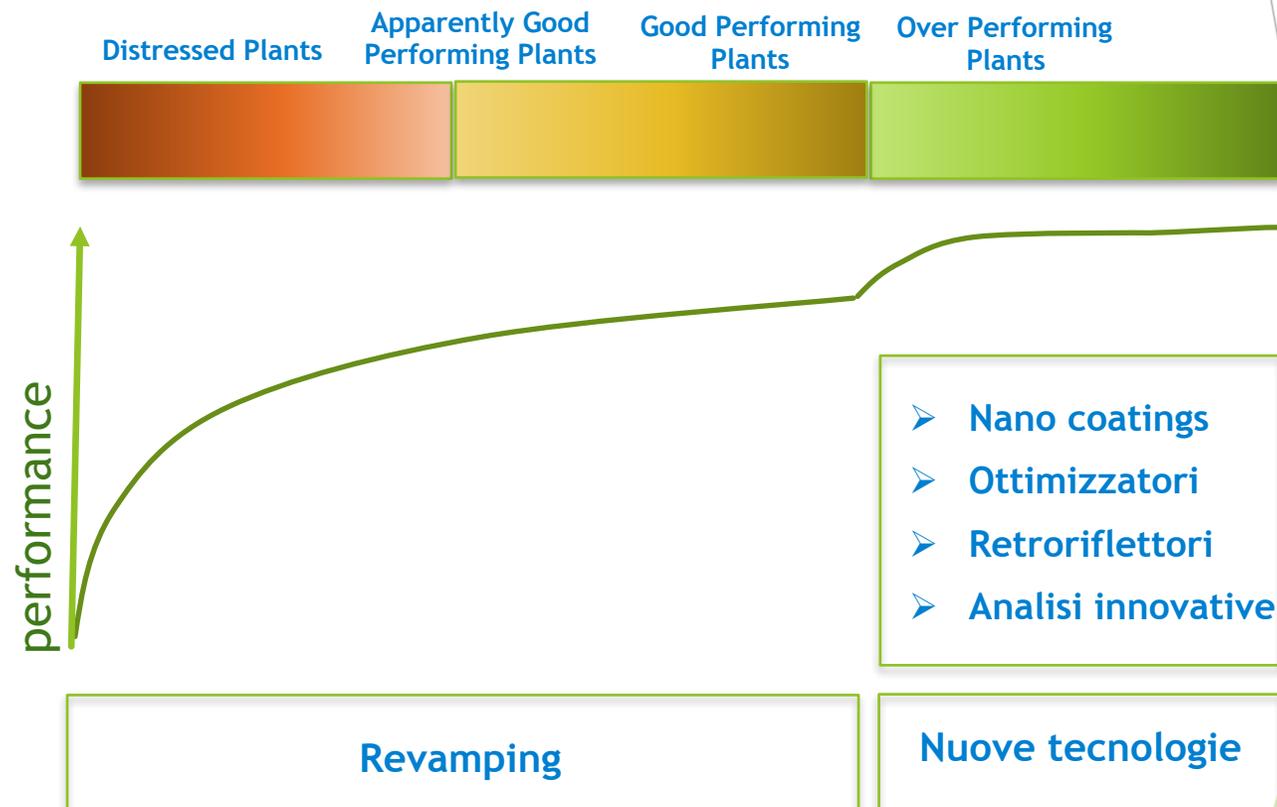
Programmi
Con FIT



Track Record del team

Innovation Management di impianti realizzati: 2014-2017

- ▶ **>70 MW** di impianti costruiti serviti.
- ▶ Dal 3% al 20% Incremento delle performance Attraverso l'implementazione di nuove tecnologie



Nuove tecnologie

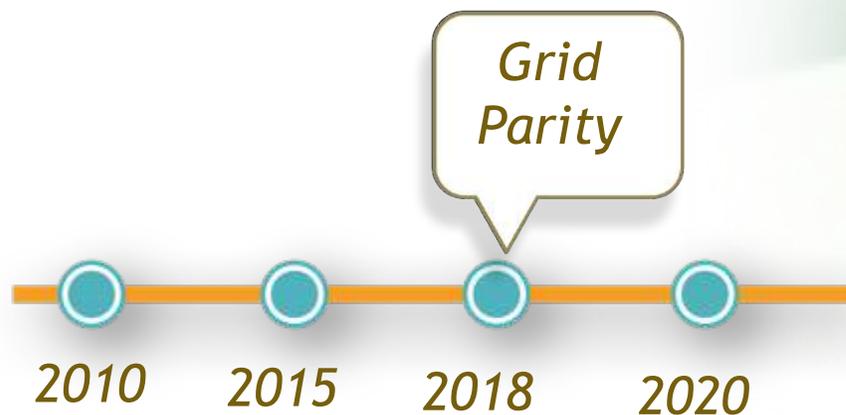


Track Record del team

Grid Parity: 2017-2018

- ▶ 495 MW AT pipeline (Alta Tensione)
- ▶ >100 MW MT pipeline (Media Tensione)
- ▶ > 500 M€ di Valore (Finanziati)

600 MW In Sviluppo per Fondi Internazionali



500 MW

95 MW

*"GPSH
100MW PV2.0"*



*Piano di attuazione
dell'idea progettuale*

Piano di sviluppo e attuazione del progetto



GridParity

PPAs privati

IRR > 15%



> 50 MW

Progetti in media tensione (MT) in Grid Parity a terra con inseguitori monoassiali.

New FIT

2019-2021

IRR > 20%



> 10 MW

Impianti in MT che usufruiranno delle tariffe del nuovo FIT program Italiano.

Local Smart Grid

Energia verde a km0!

IRR > 25%



> 10 MW

Impianti PV in aree strategiche per formare micro smart grid per la vendita di energia rinnovabile a km0 con integrati container speciali per la valorizzazione dell'energia.

Virtual Smart Grid

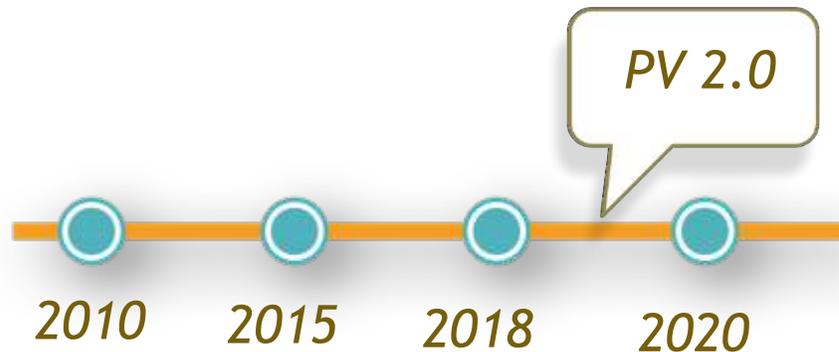
Energia verde per municipalità

IRR > 20%



> 10 MW

Impianti in regime speciale per la fornitura di energia rinnovabile a utenze pubbliche usufruendo della rete elettrica in modalità speciale.



Una Pipeline di impianti PV ad alta redditività



CREATE



Innovation Keys

Smart **Watt**

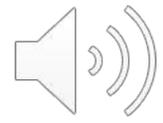
Nuove tecnologie



New FITs

Agro&SolarFields





Innovation Keys

Smart Watt Program

Impianti in Smart Grid Locali con l'integrazione di container aggiuntivi per:

- Servizi Blockchain
- Innovative Colture intensive a Led
- Produzione Idrogeno ecc

Agro-Solar Fields

Integrazione di coltivazioni ad hoc in impianti a terra.

Per un risparmio nei costi di O&M, e una maggiore compatibilità ambientale.

Un mix di tipologie di impianti

La Pipeline prevede un mix di diverse tipologie di impianti, per aumentare la redditività e ridurre i rischi.

Nuove Tecnologie

Nella progettazione si considerano tutte le nuove tecnologie per l'incremento della producibilità degli impianti.

Da coating antisoiling a ottimizzatori ecc.

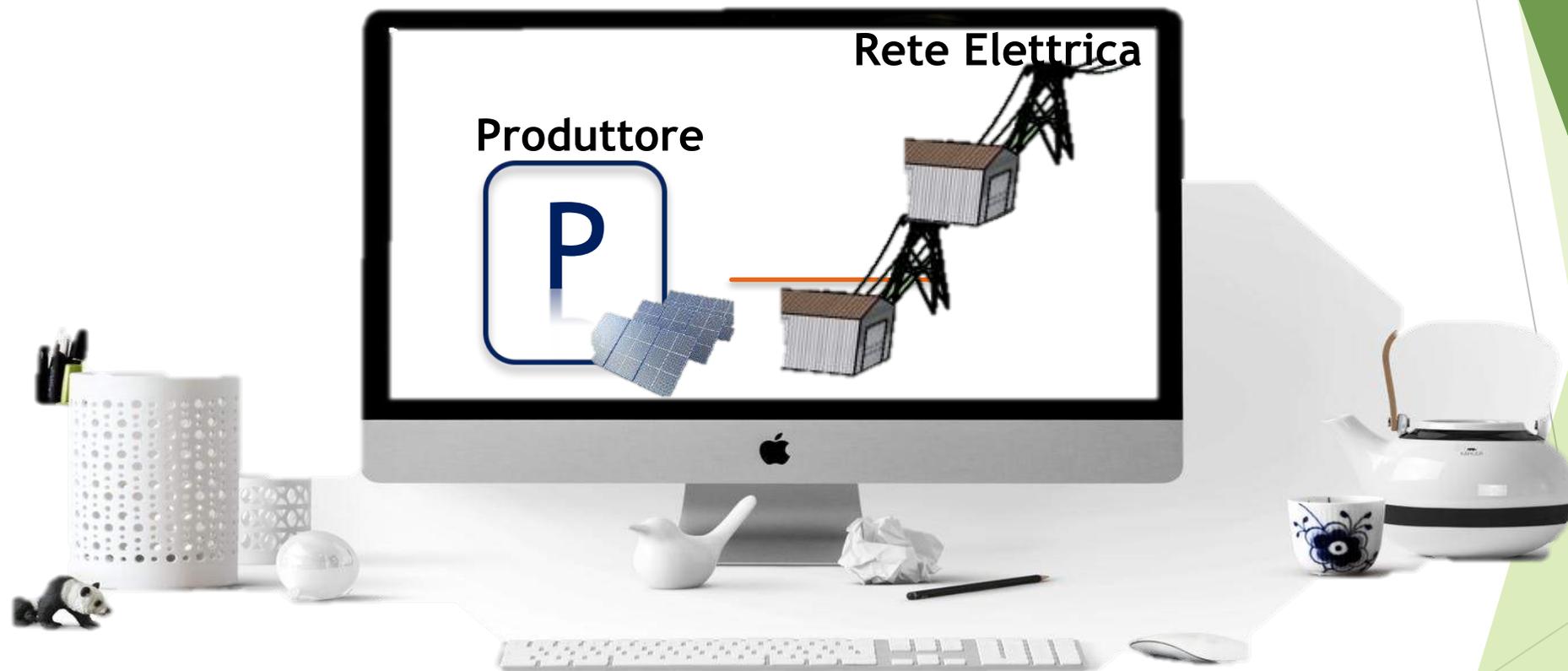




mart **Watt**



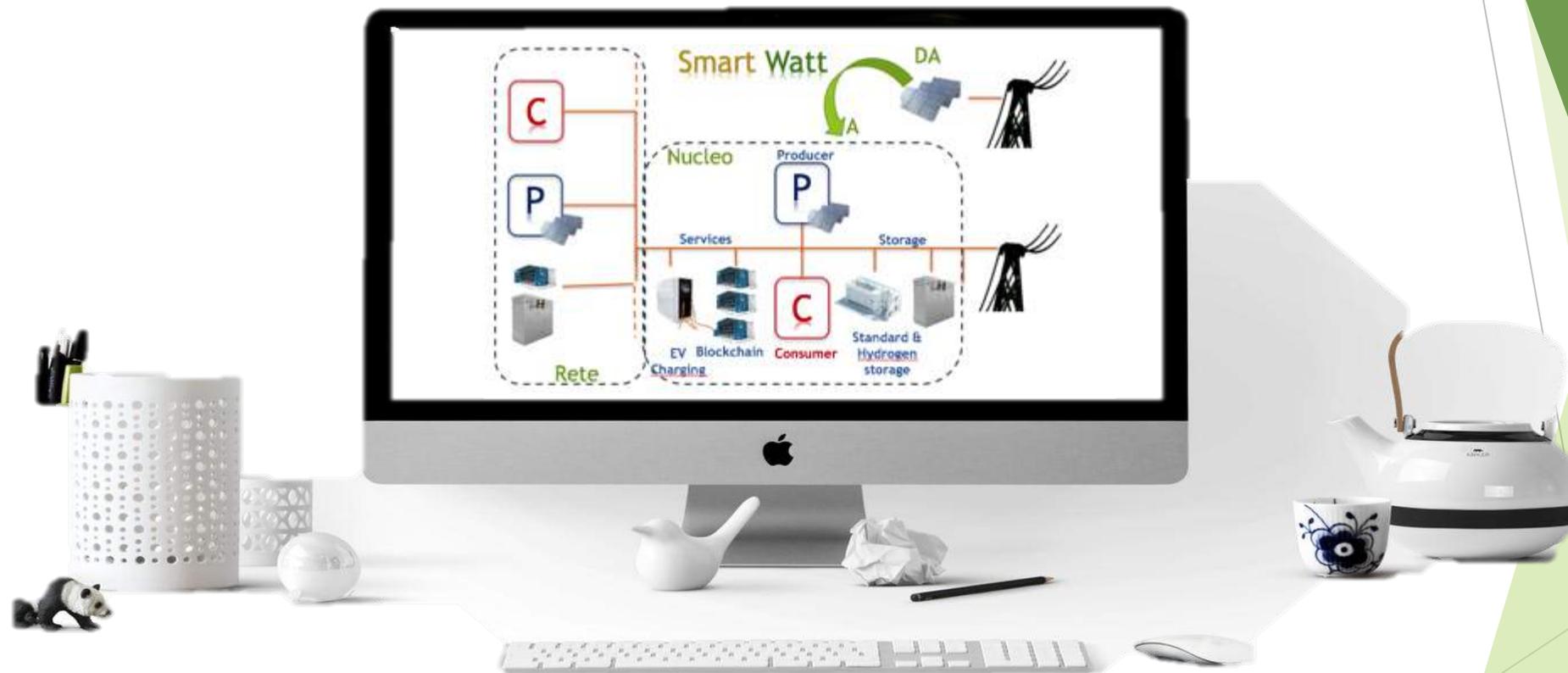
Smart Watt Non solo Grid





Smart Watt

Energia a km0!



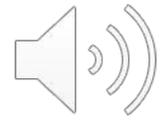
- ▶ **Energia a km0 :** micro smart grid locali
- ▶ **PV 2.0:** nuove tecnologie + efficienza e produzione
- ▶ **Blockchain Technology:** nuovi servizi e modelli di business





Agro SOLARFIELDS





Mission

L'agrovoltaico del futuro della GridParityShare è un intervento “integrato”, olistico e virtuoso, in grado di valorizzare i punti di forza di diverse discipline:

- L'ingegneria del fotovoltaico;
- l'agricoltura biologica tesa all'auto-organizzazione;
- la robotica ad energia solare;
- le tecnologie blockchain per la garanzia della filiera bio;
- lo sviluppo del territorio.





Perchè?

VANTAGGI

IMPIANTO PV

- Riduzione Costi O&M
- Valorizzazione economica della superficie libera

POPOLAZIONE

- Più energia pulita a basso costo
- Aumento dei posti di lavoro
- Integrazione del reddito agricolo

TERRITORIO

- Sviluppo Sostenibile
- Basso impatto ambientale
- Accelerazione delle opportunità economiche sul territorio

AGRICOLTURA

- Agrovoltaico
- Diversificazione dei prodotti agricoli
- Modernizzazione delle metodologie di coltivazione (agricoltura idroponica)





Cosa?

Colture testate per ogni sito

fagioli, cavoli, meloni, zucche, lattuga, peperoni, broccoli ecc., sotto o vicino ai pannelli solari



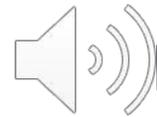
Container e capannoni di colture intensive energivore a led



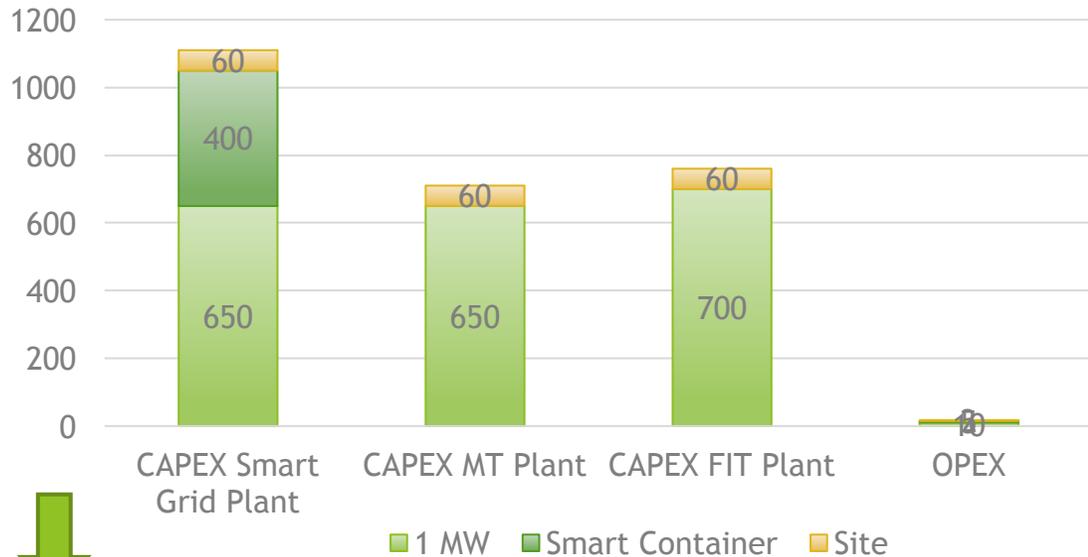


Economics

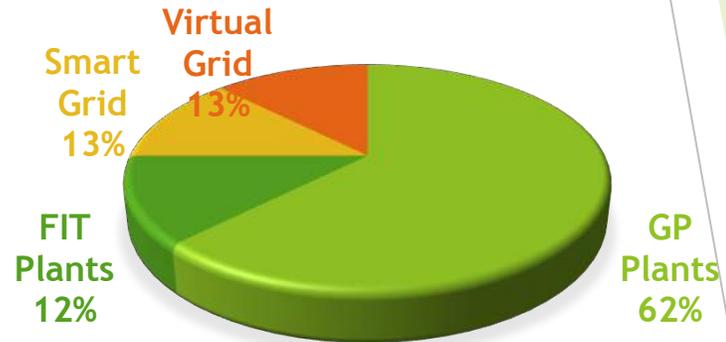




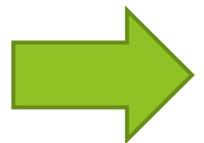
€ CAPEX / OPEX for 1 MW



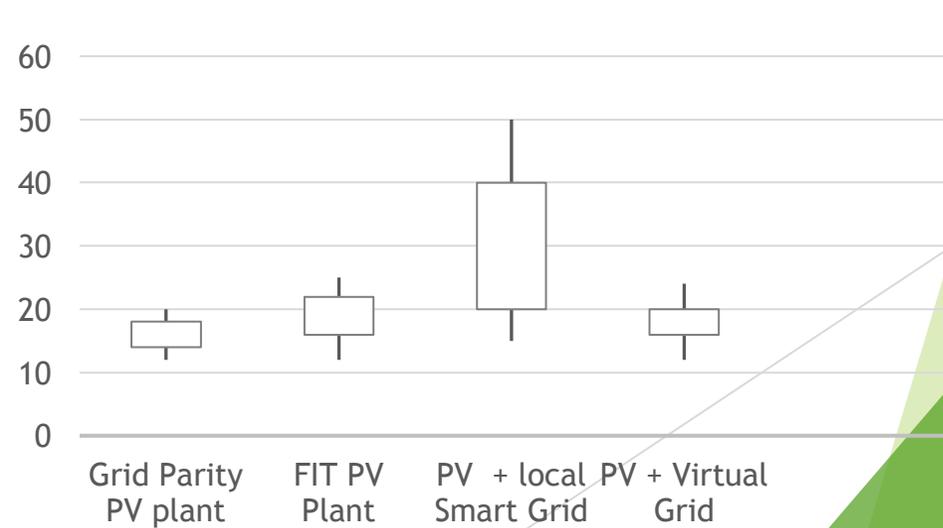
Capex necessario per la Pipeline:
100M€



€ Revenues/Y/MW

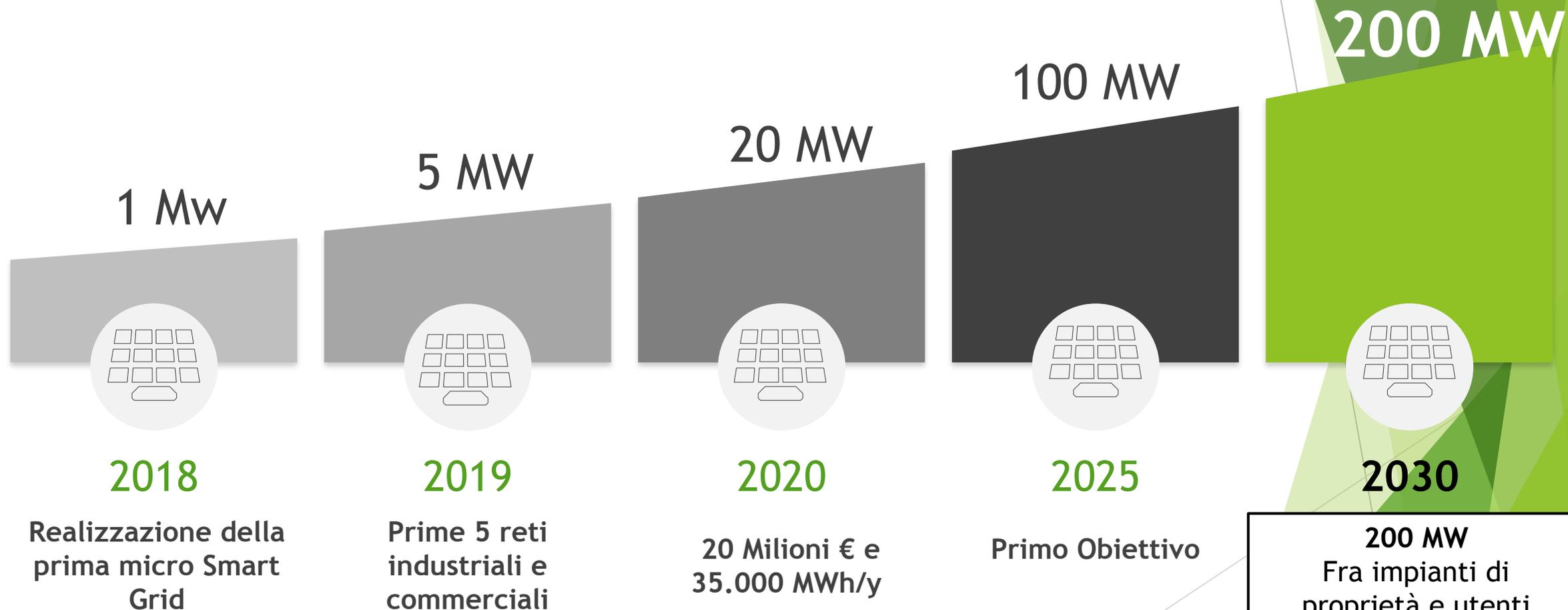


% IRR





Obiettivi



200 MW
Fra impianti di proprietà e utenti produttori delle reti.



Next Steps: piano di attuazione

- Il team di GridParityShare ha in buona parte già sviluppato la pipeline oggetto del presente piano; **individuando le aree strategiche** (in funzione anche dell'analisi delle reti), opzionato le stesse e richiesto parte delle **soluzioni di connessione**.
- GridParityShare è interessata ad una partnership con un partner finanziatore per la creazione di un Fondo per lo sviluppo del piano. Il capex per la realizzazione completa del primo step del piano (circa 100 MW di potenza fotovoltaica) è di circa **100 M€** (considerando anche i container integrativi).
- GridParityShare ha già in sviluppo una seconda pipeline per ulteriori **100 MW**.
- GridParityShare intende rimanere dentro la compagine societaria del Fondo per la gestione del portfolio di impianti e delle Smart grid.



Il Team



Maurizio Manenti

Founder and Business Development manager.

Promotore e del progetto GPShare e cofondatore della società partner tecnologica Raptech srl. Negli ultimi 15 anni ha sviluppato grandi impianti PV in Europa e Africa e ha assistito fondi di investimento internazionali del settore.



Marco Berliocchi

California USA
R&D Manager

Marco è cofondatore, insieme a Manenti, e AD di Raptech srl che è partner tecnico del progetto GPShare. E' residente nella Silicon Valley in California attivo nella ricerca e sviluppo di nuove tecnologie



Gabriele Pugliesi

Architetto

Architetto esperto di integrazione di PV su coperture industriali. Coordinatore dell'ufficio stampa del progetto GPShare



Elena Peruzzi

Environmental Psychologist

Project Manager
Master of Science
Environmental Psychology @
University of Surrey
Laurea in psicologia delle
organizzazione e del
Marketing





Maurizio Manenti
+ 39388 4229516
maurizio.manenti@gmail.com

www.gridparityshare.com

