



3 Luglio, 2015 – DMPC PG Solar – Guido Fiesoli, Head of Product Management

# ABB for storage

## Sistemi di accumulo elettrico

# ABB: una delle più grandi Compagnie al mondo



## Global leader 4

- > \$40 Mld fatturato 2014
- 145,000 dipendenti in circa 100 paesi
- Leader nelle tecnologie per l'energia e l'automazione
- Formata nel 1988 dalla unione di Asea con Brown Boveri
- Quotata a Zurigo, New York e Stoccolma
- Sede principale in Svizzera

## Focus nella sostenibilità

- Risorse energetiche ed efficienza
- Prodotti a minimo impatto ambientale

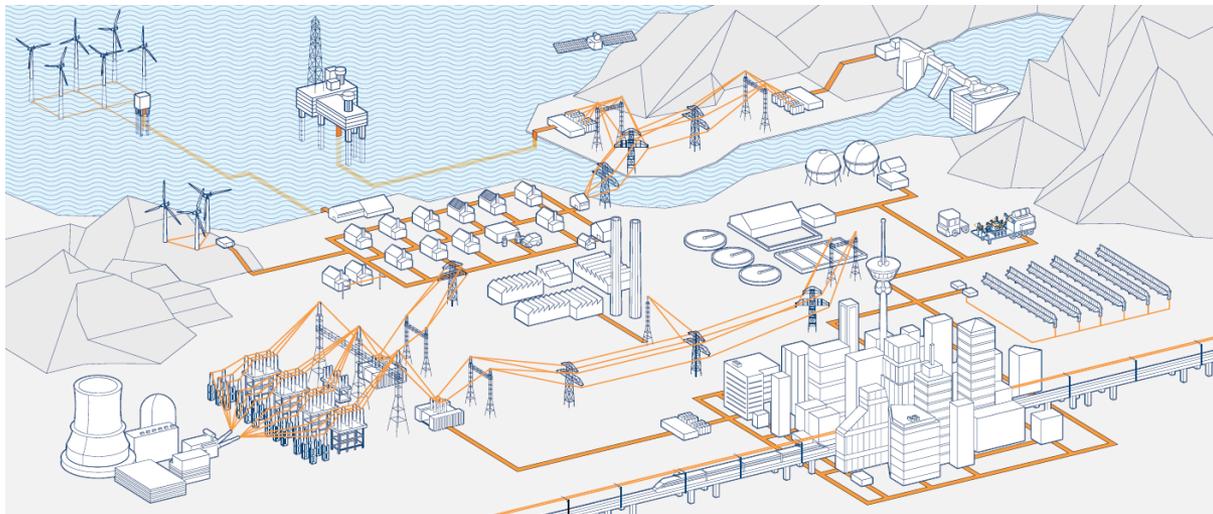
## R&D

- Oltre \$1.4 Mld investiti annualmente
- 8,000 ingegneri
- Collaborazione con oltre 70 Università



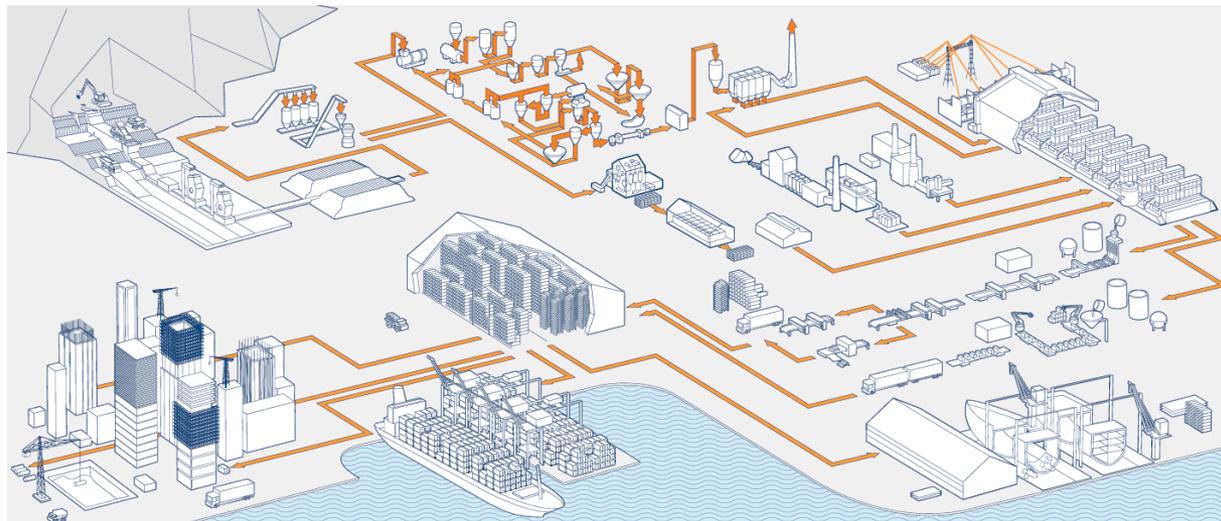
# La tecnologia ABB

## Un contributo lungo tutta la catena dell'energia



- **Generazione da sorgenti rinnovabili**
- **Alimentazione e controllo delle centrali elettriche**
- **Trasmissione di energia**
- **Sottostazioni**
- **Gestione della rete**
- **Stazioni di ricarica veicoli elettrici**

- **Elettificazione degli impianti e gestione dell'energia**
- **Automazione di processo ed acquisizione dati**
- **Movimentazione materiali e robotica**
- **Protezione e controllo**
- **Servizi**



# ABB REACT – La soluzione “PV+Storage”

## L’evoluzione del PV in ambito residenziale

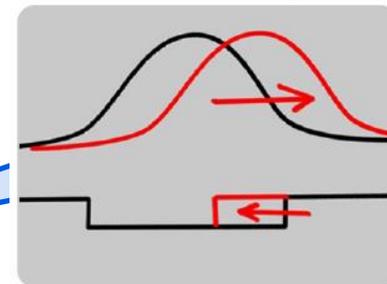


### Da PV puro

- Il ritorno dell’investimento prima di tutto
- Aiutato da incentivo, FiT etc..

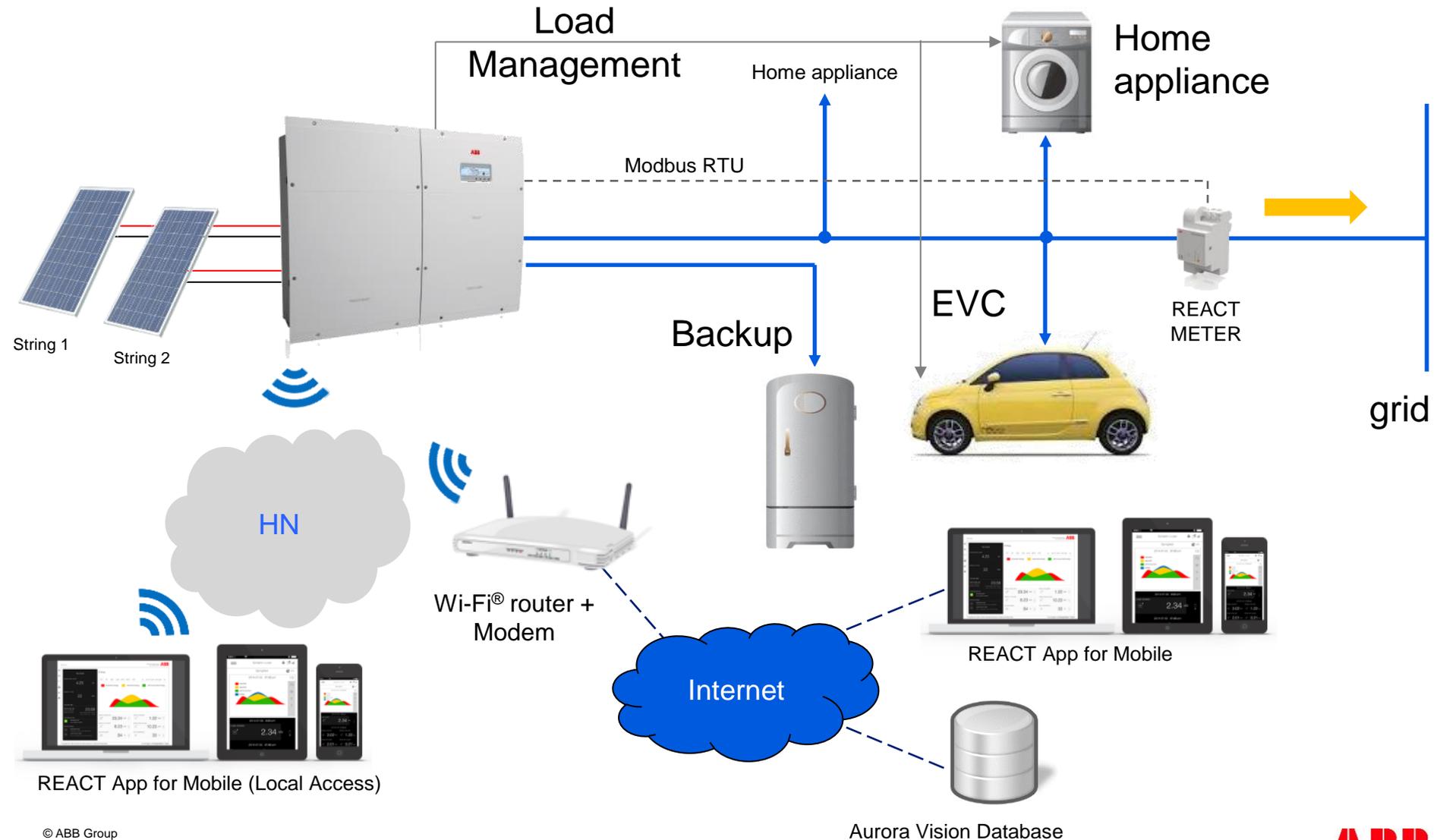
### A PV+Storage

- L’obiettivo è minimizzare l’energia acquistata dalla rete (autosufficienza energetica)
- L’investimento è ripagato dal risparmio in bolletta
- Allinea il più possibile il consumo dell’abitazione alla produzione fotovoltaica (autocosumo)



# REACT

## Power generation, self-consumption, data and control



# Scenario esteso

## Prosumer, Aggregatore, Servizi



ABB Service



Tecnici, Installatori



Service provider, Aggregatore,  
Consulente energetico



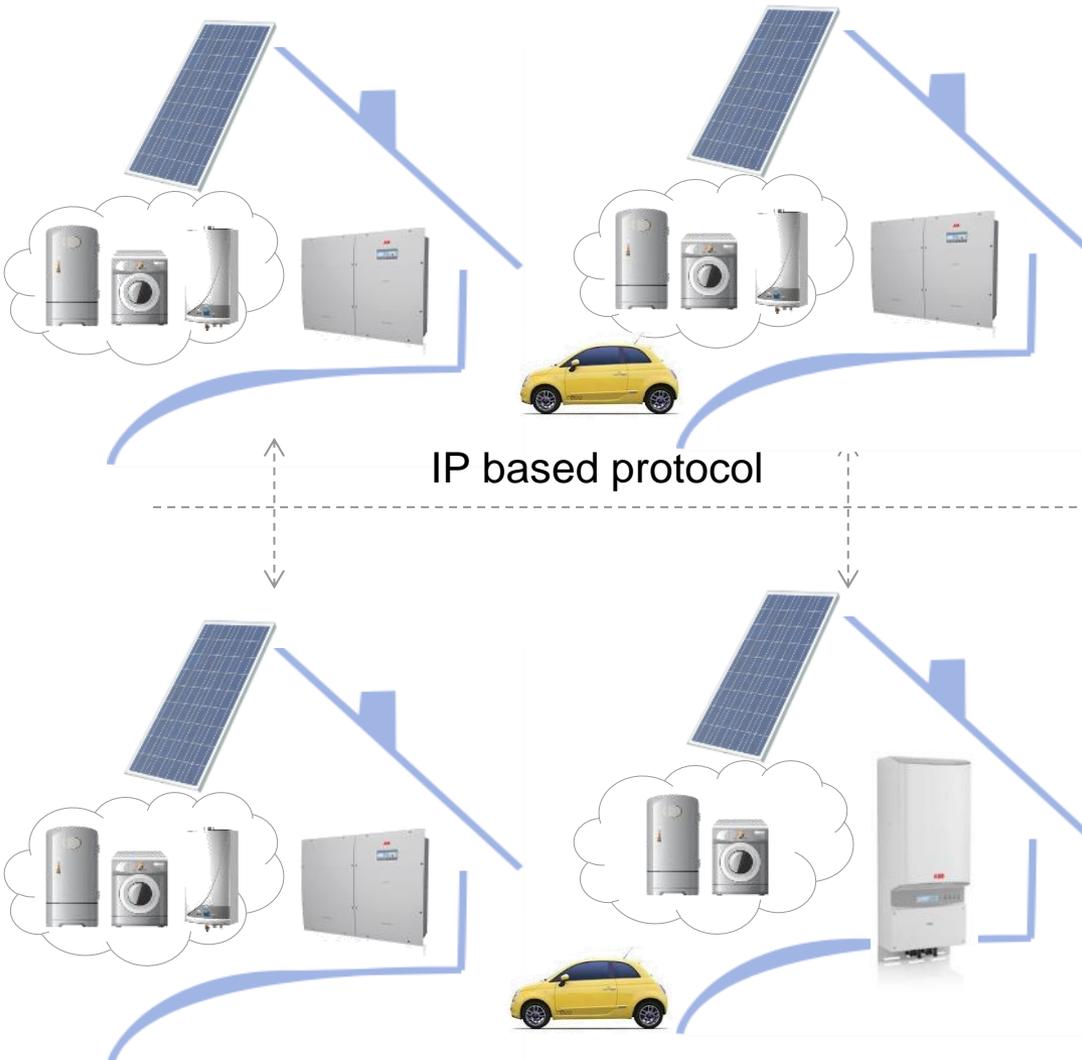
Database



Proprietari



Analisti,  
Investitori



IP based protocol

Power and productivity  
for a better world™

