

# Il «tesoretto» energetico e l'idea vincente (made in Italy)

## Electro Power System: dagli atenei di Torino e Milano alla Borsa. Grazie all'accumulo

di **Nicola Di Turi**

Dall'Università alla Borsa in 18 mesi. Puntando tutto sull'energia del futuro. La storia di Electro Power Systems affonda le radici nei Politecnici di Torino e Milano. È nelle aule universitarie che nasce l'idea di sfruttare le tecnologie di accumulo, per garantire continuità energetica alle fonti rinnovabili. «I pannelli fotovoltaici producono solo se c'è il Sole. Oggi però riusciamo a trasformare le fonti rinnovabili intermittenti in sorgenti di energia stabile su richiesta», spiega Carlal-

berto Guglielminotti. Il 34enne è amministratore delegato di Electro Power Systems, che ha la «base» in Francia e con sedi operative a Moncalieri e Aosta.

Il Belpaese però rappresenta solo parte delle attività di Eps. La società ha installato sistemi di stoccaggio in 21 Paesi nel mondo. Ad ottobre 2016 Eps ha messo in servizio la microrete delle Maldive mentre, grazie alla centrale di produzione ibrida installata in Somalia, Eps stima che 100 mila persone alimenteranno i loro consumi solo con energia pulita, per un risparmio del 17% sulle bollette ogni dodici mesi. Nel complesso le installazioni in Australia, Cile, Maldive e Somalia riusciranno a

ridurre le emissioni di 2.693 tonnellate di CO<sub>2</sub>, fornendo energia ogni giorno a 165 mila persone. I sistemi di accumulo rappresentano l'anello di congiunzione che mancava all'alimentazione pulita delle nostre case. Abbinarne uno all'impianto fotovoltaico, farebbe crescere l'autonomia energetica della casa dal 40% al 95%. «La chiave di volta è l'intelligenza artificiale. I sistemi di gestione dicono alla rete elettrica quando accumulare in batteria e quando scaricare», spiega Guglielminotti. Fondata nell'ottobre 2013, dall'aprile 2015 Eps è quotata sul listino della Borsa di Parigi Euronext. Nel 2016 Eps ha registrato ricavi pari a 7,1 milioni di euro,

in crescita di 18 volte rispetto all'anno precedente, un margine lordo di 3,2 milioni e un Ebitda negativo per 4 milioni di euro.

Accumulare in una batteria l'energia prodotta dai pannelli, per poi sfruttarla di notte o durante le giornate uggiose, è il sogno di Elon Musk. Il vulcanico fondatore del marchio di auto elettriche Tesla ha lanciato Powerwall, una stilosa (e costosa) batteria per la casa disponibile anche in Italia. Sono diverse però le soluzioni Made in Italy già sul mercato, come i sistemi d'accumulo delle italiane **Fiamm**, Aton e VpSolar. Realtà che condividono con la piemontese Eps l'obiettivo di rendere autonomi dalla rete elettrica interi centri abitati. © RIPRODUZIONE RISERVATA

### Energia

#### di speranza

Il sistema Eps di produzione ibrida attivo in Somalia



### Chi è



**Carlalberto Guglielminotti**, il Ceo di Electro Power System, pioniera nelle soluzioni ibride di stoccaggio di energia

