



Più potere ai decision maker:

cosa comportano per le aziende i cambiamenti del settore energetico

Serie di prospettive
Settembre 2017

L'energia: un settore in trasformazione

Dare energia a una nazione richiede un equilibrio sempre più delicato tra domanda e offerta.

Sia le utenze domestiche che quelle commerciali hanno un fabbisogno energetico pressoché costante: quando tutti hanno bisogno di energia nello stesso momento, si ha un picco della domanda che l'offerta deve essere in grado di soddisfare.

In passato, l'energia è sempre stata fornita da grandi centrali elettriche a carbone, gas e ad energia nucleare. Di recente, anche le rinnovabili come l'energia eolica e quella solare hanno iniziato ad alimentare la rete.

Tuttavia, le centrali elettriche stanno chiudendo e l'energia proveniente dalle rinnovabili è ancora intermittente, e ciò potrebbe tradursi in una diminuzione dell'offerta a scapito degli utenti.

La necessità di guardare alla domanda e all'offerta da una nuova prospettiva si fa pertanto sempre più impellente. È necessario individuare una fonte energetica più economica e affidabile, in grado di stare al passo con i cambiamenti del panorama energetico e di soddisfare l'aumento della domanda, riducendo al tempo stesso la carbon footprint.

Noi di Centrica Business Solutions riteniamo che l'energia distribuita debba giocare un ruolo fondamentale nel mix energetico in crescita del Regno Unito, ed è in questo ambito che investiremo € 840 milioni entro il 2020. Vedremo nelle pagine seguenti perché stiamo investendo in questo tipo di energia e come possiamo aiutare le aziende ad assumerne il controllo.

€ 840
milioni

La somma che investiremo nell'energia distribuita entro il 2020.



L'impatto della tecnologia

Due sono i principali progressi tecnologici che stanno avendo un forte impatto sul panorama energetico e sulla sua gestione:

Tecnologia

Progressi nella tecnologia energetica

Negli ultimi anni, la tecnologia energetica ha fatto notevoli passi avanti: abbiamo oggi una varietà senza precedenti di fonti di produzione e fornitura di energia, dal sole al vento e alle maree, fino alle batterie e ai motori a gas ad alta efficienza.

Di conseguenza, anche il mercato dell'energia si è evoluto, superando il vecchio modello basato sulla produzione energetica centralizzata e su larga scala. Le rinnovabili, come l'energia solare e quella eolica, contribuiscono oggi ad alimentare la rete nazionale (National Grid). Le grandi centrali elettriche stanno chiudendo e fonti energetiche di dimensioni più ridotte vengono installate più vicino al luogo del consumo energetico.

Internet of Things (IoT)

Dati e Internet of Things (IoT)

L'Internet of Things (IoT) è in crescita e si sta rapidamente estendendo al mondo dell'energia: contatori e tecnologie intelligenti per i dispositivi e la generazione in sito stanno offrendo a fornitori e utilizzatori una grande quantità di dati sull'energia.



Abbiamo oggi una varietà senza precedenti di fonti di produzione e fornitura di energia.

Un panorama in mutamento: cosa significa per le aziende

In questo panorama in mutamento, le aziende si trovano ad affrontare una serie di sfide:

- Le bollette energetiche diventeranno meno prevedibili, con l'aumento della volatilità della fornitura di energia.
- La resilienza e la prevedibilità della fornitura peggioreranno anziché migliorare.
- L'invecchiamento dell'infrastruttura e degli asset energetici farà aumentare i costi sostenuti per risolvere i problemi legati alla fornitura di energia.

Benché negli ultimi anni il prezzo dell'energia sia calato, non vi sono garanzie sul protrarsi di tale situazione. Le aziende hanno ancora la necessità di ridurre i propri costi per l'energia e di migliorare l'efficienza dei propri consumi. Per farlo, devono capire meglio come e quando utilizzano l'energia e le opportunità esistenti per ottimizzare la situazione:

- Migliore resilienza del sito e ridotta dipendenza dalla rete, per garantire la continuità operativa.
- Carbon footprint ridotta, utilizzando meno energia e generando la propria da fonti a basse emissioni di carbonio.

“

Le aziende hanno bisogno di capire meglio come e quando utilizzano l'energia e le opportunità esistenti per migliorare la situazione”.

Attuali tendenze del mercato



Nel 2017, il 50% delle bollette elettriche sarà costituito da costi non legati alla componente energia.



OGW: il margine di capacità per l'energia elettrica nel 2017.



Gli obiettivi di riduzione delle emissioni della Conferenza sul clima di Parigi

Assumere il controllo dell'energia

Vogliamo aiutare i grandi utenti a sfruttare l'energia distribuita per avere un maggiore controllo sulla produzione e sul consumo, dando loro la capacità di far funzionare, monitorare e ottimizzare i propri asset energetici.

Tutto ciò si traduce in un miglioramento delle prestazioni aziendali e in un potenziale vantaggio competitivo.



Impiegare la tecnologia per migliorare la visibilità del proprio consumo energetico



Esplorare le opportunità di generare ricavi dai propri asset energetici



Utilizzare i dati generati per sviluppare una strategia di consumo energetico e attuare miglioramenti a livello operativo



Migliorare la resilienza della propria energia in sito



Identificare significative opportunità di risparmio



Raggiungere gli obiettivi aziendali in materia di emissioni di CO2

Perché scegliere Centrica Business Solutions?

Siamo in prima linea nel cambiamento dell'utilizzo dell'energia a livello mondiale.

Ciò significa che siamo i primi a vedere in che modo il panorama energetico si sta evolvendo, quale impatto tale evoluzione avrà sul mercato dell'energia e, in ultima analisi, cosa tutto ciò comporta per le aziende.

I cambiamenti del settore energetico stanno creando opportunità senza precedenti. Non si tratta soltanto di opportunità di tipo economico: possono infatti aiutarci a creare fonti di energia sostenibili, in grado di mantenere in funzione le attuali infrastrutture per le generazioni future.

Crediamo che sia venuto il momento di coglierle: per questo investiremo £ 700 milioni in energia distribuita e tecnologia energetica da adesso al 2020.

Nessuno conosce l'energia, tradizionale e rinnovabile, meglio di noi.

Questa conoscenza, unita alla portata delle nostre operazioni, ci consente di sviluppare le giuste soluzioni e di renderle accessibili alle aziende di ogni dimensione.



Quali sono le ripercussioni sullo scenario futuro

Molto semplicemente, stiamo aprendo il mercato. La tecnologia e le competenze specifiche che erano un tempo tradizionalmente appannaggio delle grosse organizzazioni, con team di esperti del settore energetico dedicati, sono oggi accessibili a tutti.

Con le nostre soluzioni per l'energia distribuita, le organizzazioni di ogni tipo possono oggi trarre vantaggio dai cambiamenti e dalle innovazioni del settore energetico, che possono aiutarle a:



Ridurre i costi in maniera significativa e sostenibile.



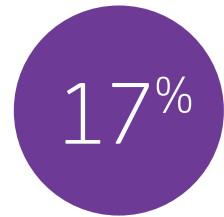
Migliorare la resilienza operativa e ridurre la dipendenza dalla rete con stoccaggio e generazione di energia in sito.



Generare ricavi rivendendo l'energia alla rete/riducendo il consumo durante i periodi di maggiore richiesta



Utilizzare i dati generati dal monitoraggio del proprio consumo energetico per attuare miglioramenti a livello operativo.



Percentuale della popolazione mondiale che non aveva accesso all'energia elettrica nel 2013.

Dare impulso al cambiamento per accogliere il cambiamento

La nostra missione è guidare il cambiamento, dare impulso al futuro dell'energia e fornire soluzioni in grado di rispondere alle mutevoli esigenze in fatto di energia dei nostri clienti.

Continueremo ad investire in nuove tecnologie energetiche, sfruttando la nostra posizione sul mercato per aiutare le aziende nel Regno Unito e altrove a cogliere i vantaggi derivanti dall'aver il controllo della propria energia.

Energia per tutti

Nel 2013 è stato stimato che ben il 17% della popolazione mondiale non aveva accesso all'energia elettrica. Noi stiamo dando impulso all'innovazione e investendo in tecnologie in grado di rivoluzionare l'accesso all'energia, rendendola conveniente e accessibile per quelle parti del mondo che ne hanno maggiormente bisogno.

**Il nostro obiettivo globale?
Costruire il sistema energetico del futuro.**



Per maggiori informazioni sulle soluzioni per la gestione dell'energia e sulla sostenibilità aziendale, visitare centricabusinessolutions.com

centrica
Business Solutions

centricabusinessolutions.com

©2017 Centrica plc. Sede legale: Millstream, Maidenhead Road, Windsor, Berkshire SL4 5GD. N. di registrazione in Inghilterra e Galles 30336544

WP-2017-8