

Demand Side Response in sintesi

Generare ricavi dai propri asset energetici

Serie di prodotti
Settembre 2017



La potenza della DSR (Demand Side Response)



Potenziare le prestazioni

La DSR è in grado di aiutare i nostri clienti a migliorare la propria efficienza operativa e ottimizzare il proprio consumo energetico, fornendo supporto alla rete nel raggiungimento di un equilibrio adeguato e un funzionamento efficace.



Potenziare la crescita

La DSR aiuta i nostri clienti a creare nuovi flussi di ricavi per la propria attività, consentendo loro di liberare risorse e impiegarle in iniziative volte alla propria espansione commerciale.



Potenziare la resilienza

La DSR aiuta i nostri clienti ad assumere il controllo della propria energia, riducendo il rischio di interruzioni e garantendo la continuità di funzionamento.

Assumere il controllo della propria energia

Le fonti, la generazione e la fornitura dell'energia si stanno evolvendo. Le aziende riconoscono oggi la necessità di una modalità più moderna per l'acquisto e il consumo dell'energia, che sia basata su un approccio flessibile alla gestione dell'energia, utilizzando la tecnologia per monitorare e gestire il consumo in tempo reale, e sfruttare le opportunità offerte da una nuova dimensione di energia distribuita. In ultima analisi,

ciò consente agli utilizzatori di assumere il controllo della propria fornitura e di ottimizzare le prestazioni avvalendosi dei servizi DSR.

Un numero sempre maggiore di utilizzatori di energia intelligenti sta scegliendo la DSR: si tratta infatti di una soluzione che consente loro di ottimizzare la resilienza del sito, razionalizzare i costi per l'energia, supportare la rete e generare un nuovo flusso di ricavi rivendendo il surplus di energia alla rete.

La DSR consente alle organizzazioni di esplorare nuove fonti di valore, grazie a un consumo energetico flessibile, e di ottenere un vantaggio competitivo

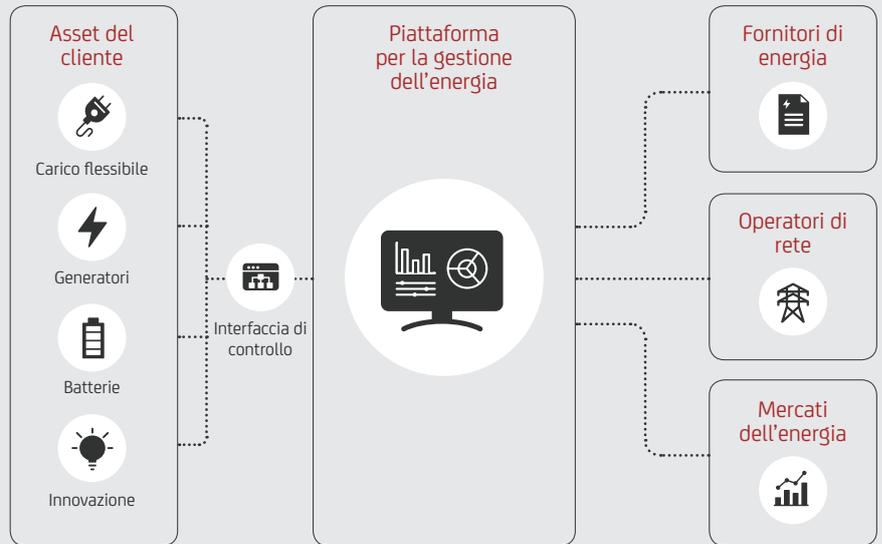


Cos'è la Demand Side Response - DSR?

La DSR consente alle organizzazioni di esplorare nuove fonti di valore, grazie a un consumo energetico flessibile, per ottenere un vantaggio competitivo. Molti utilizzatori di energia intelligenti stanno già utilizzando la DSR per aiutare la rete a bilanciare domanda e offerta, riducendo il consumo energetico, reindirizzandolo oppure, occasionalmente, aumentandolo. La rete corrisponde agli utilizzatori un pagamento per la loro flessibilità in tal senso, consentendo all'impianto di fornitura di energia di funzionare in maniera efficace, a prescindere dalle richieste degli utilizzatori o dall'imprevedibilità della fornitura di energia proveniente da fonti come il vento.

La DSR funziona collegando gli asset energetici dell'azienda, la rete e la nostra piattaforma di gestione dell'energia attiva 24 ore su 24, 7 giorni su 7. È possibile avviare la DSR manualmente, ad esempio spegnendo le unità di refrigerazione previa comunicazione anticipata, oppure adottare un approccio completamente automatizzato. A prescindere dalle impostazioni specifiche, la DSR consente alle organizzazioni di trarre vantaggio da un utilizzo flessibile dell'energia. Rende inoltre possibile una partecipazione più attiva ai mercati dell'energia, consentendo di acquistare e vendere energia nel momento in cui se ne presenta l'opportunità.

La piattaforma per la gestione dell'energia di Centrica è il cuore di tutti i servizi DSR: tiene monitorati sia il consumo energetico dei nostri clienti in tempo reale che la domanda sulla rete, secondo per secondo.



I vantaggi per le aziende

Collegando i propri asset energetici in loco alla piattaforma per la gestione dell'energia, le aziende possono trasformare il modo in cui gestiscono l'energia e sfruttare tale opportunità per potenziare le prestazioni della propria attività. Possono inoltre accedere a interessanti opportunità di profitti e risparmi: la piattaforma per la gestione dell'energia tiene monitorati in tempo reale il consumo dell'azienda, la rete e il mercato dell'energia. Ciò consente ai nostri clienti di:

- 
Ridurre il costo delle bollette, diminuendo il consumo durante i periodi di picco
- 
Generare nuove fonti di reddito dai propri asset, 24 su 24 e 7 giorni su 7
- 
Creare valore, fornendo una riserva di emergenza quando la rete si trova sotto pressione
- 
Migliorare la resilienza del sito e gestire il rischio mediante il monitoraggio in tempo reale degli asset energetici
- 
Raccogliere informazioni sull'attività operativa e le prestazioni degli asset

Capire se la DSR è la soluzione giusta per la propria azienda

La DSR è la soluzione ideale per gli utilizzatori di energia desiderosi di assumere il controllo della propria gestione dell'energia e di utilizzarla per aggiungere valore alla propria attività. Nello specifico, la DSR è adatta alle organizzazioni in grado di sfruttare la propria flessibilità a livello di consumo energetico per ottenere un vantaggio operativo e commerciale. I vantaggi competitivi derivano dalla capacità di essere reattivi rispetto alle esigenze della rete e di fornire dei servizi laddove richiesto. I vantaggi operativi derivano dall'ottimizzazione della resilienza e della gestione degli asset energetici esistenti.

Tra i settori che già traggono vantaggio dalla DSR vi sono i settori dell'istruzione, manifatturiero, sanitario e della gestione dei dati, i grandi complessi di uffici e gli stabilimenti di lavorazione industriale.

La DSR consente alle aziende di continuare a lavorare normalmente, senza modificare la propria attività, aiutandole a sviluppare strategie relative all'efficienza energetica, alla sostenibilità e alla generazione rinnovabile.

Perché scegliere la DSR

Centrica Business Solutions è sempre in prima linea nel cambiamento dell'utilizzo dell'energia a livello mondiale, dell'impatto della stessa sul mercato dell'energia e delle implicazioni di tutto ciò per le attività dei nostri clienti. Nessuno conosce l'energia meglio di noi, e contiamo di investire entro il 2020 € 840 milioni in nuove tecnologie energetiche per non perdere tale primato.

Centrica Business Solutions è una realtà innovativa che, al mercato DSR, offre tecnologia in tempo reale altamente avanzata, esperienza di lungo corso in materia di energia e operatività e disponibilità di opzioni contrattuali di finanziamento a minimo rischio.

Ci avvaliamo di un metodo sperimentato e collaudato per implementare e gestire i servizi DSR: i nostri clienti possono utilizzare una soluzione graduale, che presenta pochi rischi e che sta già consentendo a grosse organizzazioni a livello mondiale di esplorare importanti fonti di valore.

Stiamo rendendo la DSR più accessibile, flessibile e semplice che mai.

Maggiori informazioni

La Demand Side Response sta dando vita a nuove opportunità in tutti i settori industriali.

Per maggiori informazioni su ciò che possiamo fare per raggiungere oggi stesso nuovi livelli di prestazioni, visitare

centricabusinesssolutions.it

centrica
Business Solutions