

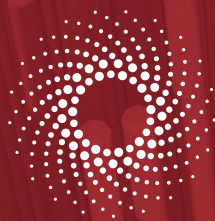
Demand Side Response in azione

Potenziare le proprie prestazioni commerciali

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.

Scoprire il valore che la propria energia è in grado di generare

E se fosse possibile controllare come si utilizza la propria energia, il suo costo e trarne addirittura dei profitti? E se si avesse la possibilità di migliorare la propria efficienza operativa, ridurre il rischio di interruzioni e aumentare la resilienza della propria azienda?

E se si potesse mettere la propria energia al servizio della propria attività?

€ 204k

Un grosso impianto di riciclaggio risparmia € 204.000 sui costi dell'energia e guadagna oltre € 36.000 l'anno, diminuendo il consumo energetico durante i periodi di picco della domanda.

€ 120k

Un grande centro di elaborazione dati guadagna oltre € 120.000 l'anno rivendendo la propria energia in eccesso alla rete.

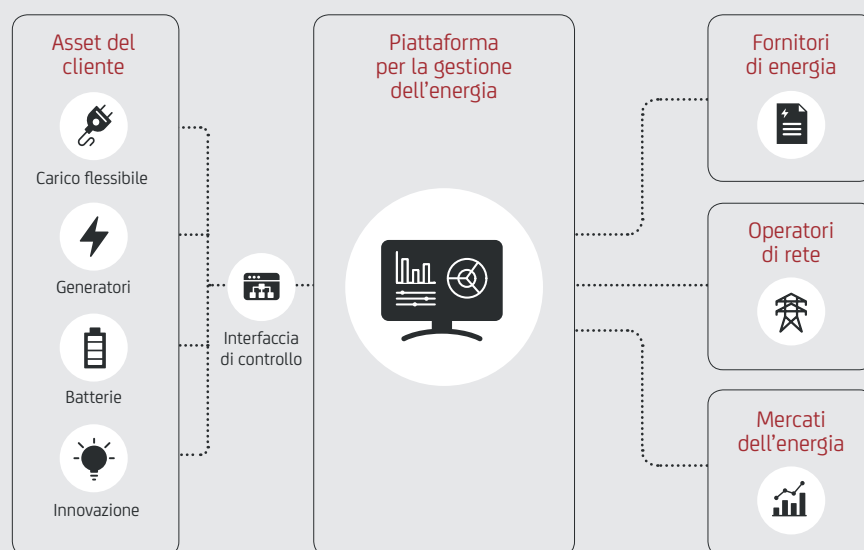
Come?

Con la DSR di Centrica Business Solutions.

Cos'è la DSR?

Una soluzione DSR installa delle apparecchiature di comunicazione avanzate, gestite mediante un pannello di controllo, presso il sito del cliente. In questo modo, gli asset che utilizzano energia vengono collegati sia alla rete che alla nostra piattaforma di gestione dell'energia, attiva 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

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



Avendo una visione di insieme sul modo in cui la rete gestisce l'offerta e la domanda, siamo in grado di avvertire i clienti nei momenti in cui è necessario ridurre i consumi in coincidenza dei picchi di domanda, consentendo loro di abbassare i costi legati all'energia. La piattaforma di gestione dell'energia ci permette quindi di controllare gli asset da remoto, in maniera tale da trarre vantaggio dai cambiamenti della situazione.

Possiamo così presentare ai clienti nuove opportunità di risparmio e di guadagno, riducendo il consumo di energia quando la rete ne ha maggiormente bisogno, restituendo gli eventuali surplus energetici alla rete o partecipando al mercato dell'energia a breve termine. Tutto ciò consente di accedere a un nuovo, importante livello di flessibilità: la capacità di ridurre, reindirizzare o aumentare rapidamente il consumo di energia consente di sfruttare appieno le opportunità offerte dalla DSR.

La nostra piattaforma di gestione dell'energia tiene inoltre costantemente monitorate le prestazioni degli asset che utilizzano energia, restituendo poi tali informazioni al cliente. Ciò consente di potenziare in maniera significativa l'efficienza operativa del sito, identificando proattivamente gli eventuali problemi e creando le condizioni per reagire rapidamente, migliorando così la resilienza dell'attività.

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

La DSR è impiegata con successo in:

- ✓ Edifici adibiti a uffici
- ✓ Università
- ✓ Scuole
- ✓ Stabilimenti produttivi e industriali
- ✓ Ospedali
- ✓ Strutture di gestione dati
- ✓ Aziende di pubblica utilità

Capire se si tratta della scelta giusta per la propria azienda

È molto semplice determinare se una delle molte soluzioni DSR disponibili potrebbe essere adatta alla propria azienda. Se la risposta ad alcune delle seguenti domande è sì, vale la pena valutare meglio la possibilità di introdurre la DSR nella propria organizzazione.

- 1 Sono presenti grossi asset che consumano o producono energia?
- 2 È presente un processo con accumulo di energia (termica, potenziale, chimica, idrica)?
- 3 Il proprio sito presenta circa 200 kW di flessibilità operativa?
- 4 È presente un contatore basato sulla mezz'ora?
- 5 L'azienda desidera sviluppare una strategia energetica in grado di affrontare le sfide future?
- 6 L'organizzazione possiede una strategia per la sostenibilità?





DSR in azione

Un produttore di materiali per l'edilizia Consolidare i risparmi

Scavare più a fondo

Per questo produttore, operante su un mercato altamente competitivo, la gestione del consumo energetico relativo alla lavorazione di prodotti chiave come il cemento e l'asfalto riveste un'importanza fondamentale. Il monitoraggio e la riduzione del consumo energetico erano quindi una priorità costante, ma l'azienda riusciva a vedere il consumo energetico soltanto a livello del sito in generale. I servizi DSR sono invece in grado di monitorare il consumo energetico a livello degli asset, offrendo così un numero di informazioni di gran lunga superiore rispetto alle possibili evoluzioni dell'attività.

Reindirizzare il carico

Il viaggio verso l'implementazione della DSR ha avuto inizio raccogliendo delle analisi di livello granulare sui modelli di consumo energetico. Ciò ha fornito al produttore le informazioni necessarie per implementare i servizi DSR e scoprire il valore insito nel proprio consumo energetico, identificando delle strategie per reindirizzare il carico, ridurre il consumo durante specifici periodi di picco e rivendere l'energia in eccesso alla rete.

SU BASE ANNUA

35.000

TONNELLATE CIRCA DI
EMISSIONI DI CARBONIO
RISPARMIATE

5%

RIDUZIONE DI ENERGIA
MEDIA DA TUTTI GLI
ASSET COLLEGATI



DSR in azione

Un grande centro di elaborazione dati Quando i numeri sono tutto

Calcolare i consumi

Un grande centro di elaborazione dati aveva bisogno di ridurre i propri alti costi energetici. Abbiamo quindi raccolto delle informazioni dettagliate sul suo consumo energetico.

Durante questa fase diagnostica, il cliente ha scoperto nuove opportunità di reddito, legate alla possibilità di vendere il proprio surplus energetico sul mercato dell'energia a breve termine. Ciò ha consentito di migliorare la resilienza del sito: un sottoprodotto del processo particolarmente interessante.

PROFITTI DEL PRIMO
ANNO, PARI A POCO PIÙ DI

€ 120k
ANNUI

PROFITTI DEL DECIMO
ANNO, PASSATI A OLTRE

€ 300k
ANNUI



DSR in azione

Un impianto di riciclaggio Ridurre, riutilizzare, riciclare

Una nuova energia

Un impianto di riciclaggio aveva bisogno di supporto per modificare il proprio consumo energetico e migliorare l'efficienza operativa. Il servizio DSR progettato, fornito e gestito da Centrica Business Solutions è riuscito non soltanto ad abbassare i costi per l'energia, ma anche a migliorare la resilienza dell'attività.

€ 204k

RISPARMIO SUI COSTI
PER L'ENERGIA

€ 36k

GUADAGNI OTTENUTI
GRAZIE ALLA GESTIONE
FLESSIBILE
DEL CARICO

Perché scegliere le soluzioni DSR di Centrica Business Solutions

La nostra missione è trasformare l'energia, intesa come costo e potenziale rischio commerciale, in una fonte di vantaggio competitivo sostenibile. Collaboriamo a tal fine con i nostri clienti per sviluppare una strategia energetica innovativa per le loro attività che sia in grado di rispondere alle loro esigenze sia attuali che future.

Centrica Business Solutions è una realtà innovativa sul mercato DSR, a cui offre tecnologia in tempo reale altamente avanzata, esperienza di lungo corso in materia di energia e operazioni e l'attuale disponibilità di opzioni contrattuali di finanziamento a minimo rischio.

Ci avvaliamo di un approccio sperimentato e collaudato per implementare e gestire i servizi DSR: i nostri clienti possono utilizzare una soluzione DSR 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