

Panoramic Power in azione

Serie di prodotti
Settembre 2017

Controllare la propria energia



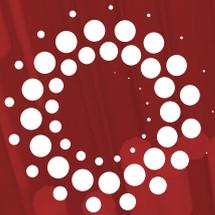
centrica
Business Solutions

Panoramic Power: la potenza dell'analisi dei dati sull'energia



Potenziare le prestazioni

Panoramic Power aiuta i nostri clienti a ridurre i costi legati all'energia e a migliorare l'efficienza operativa grazie alla visibilità in tempo reale del consumo energetico



Potenziare la crescita

Panoramic Power aiuta a esplorare nuove opportunità di crescita con informazioni in campo energetico dall'immediato valore pratico



Potenziare la resilienza

Panoramic Power aiuta a ridurre il rischio commerciale, garantendo l'affidabilità dei propri asset in sito

Come trarre vantaggio dalle informazioni in campo energetico

E se tutti gli asset che utilizzano energia dei nostri clienti potessero parlare? E se potessero dire quanta energia stanno utilizzando e quando, oppure con quanta efficienza stanno operando o addirittura comunicare in anticipo eventuali problemi?

Con Panoramic Power, la nostra soluzione di analisi dei dati sull'energia, le apparecchiature dei nostri clienti lo possono fare, migliorando le prestazioni a livello di struttura e di impianto e offrendo un notevole risparmio.

€ 139.200

Un distributore internazionale di alimenti e bevande misura il proprio consumo energetico su asset critici in quattro sedi e risparmia € 139.200 all'anno.

€ 264.000

Un fornitore mondiale di materiale edilizio monitora l'efficienza delle proprie apparecchiature che utilizzano energia e risparmia circa € 264.000 all'anno.

250.000
kWh

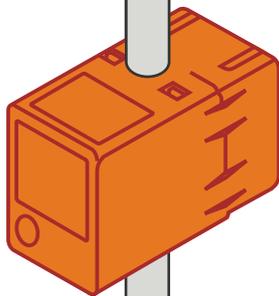
Un edificio scolastico ha identificato dove veniva sprecata l'energia ed è riuscito a ridurre il consumo di 250.000 kWh all'anno.

Cos'è Panoramic Power?

Panoramic Power, la nostra soluzione di analisi dei dati sull'energia, usa sensori autoalimentati wireless abbinati a PowerRadar, la nostra piattaforma analitica basata su cloud, per offrire ai nostri clienti le informazioni sulle modalità d'uso dell'energia. In questo modo potranno gestire i loro consumi energetici in tutto il loro sito fino a livello di dispositivo.

In poche ore si possono installare centinaia di sensori senza alcuna interruzione dell'operatività; i sensori inviano i dati a PowerRadar in modalità wireless per monitorare, misurare, riferire e capire i consumi energetici e le prestazioni degli asset.

Con queste informazioni i nostri clienti saranno in grado di migliorare l'efficienza operativa, esplorare nuove fonti di valore per la propria attività e ridurre il rischio commerciale.



I vantaggi per le aziende derivanti da Panoramic Power

Garanzia di una migliore visibilità del consumo e dei costi legati all'energia: se la puoi misurare, la puoi controllare

- Trasformazione dei dati in informazioni dall'immediato valore pratico per ridurre i consumi e gli sprechi, offrendo ai nostri clienti la capacità di migliorare le operazioni a livello di edificio e di impianto e l'affidabilità degli asset che utilizzano energia, riducendo significativamente il rischio commerciale

Capire se si tratta della scelta giusta per la propria azienda

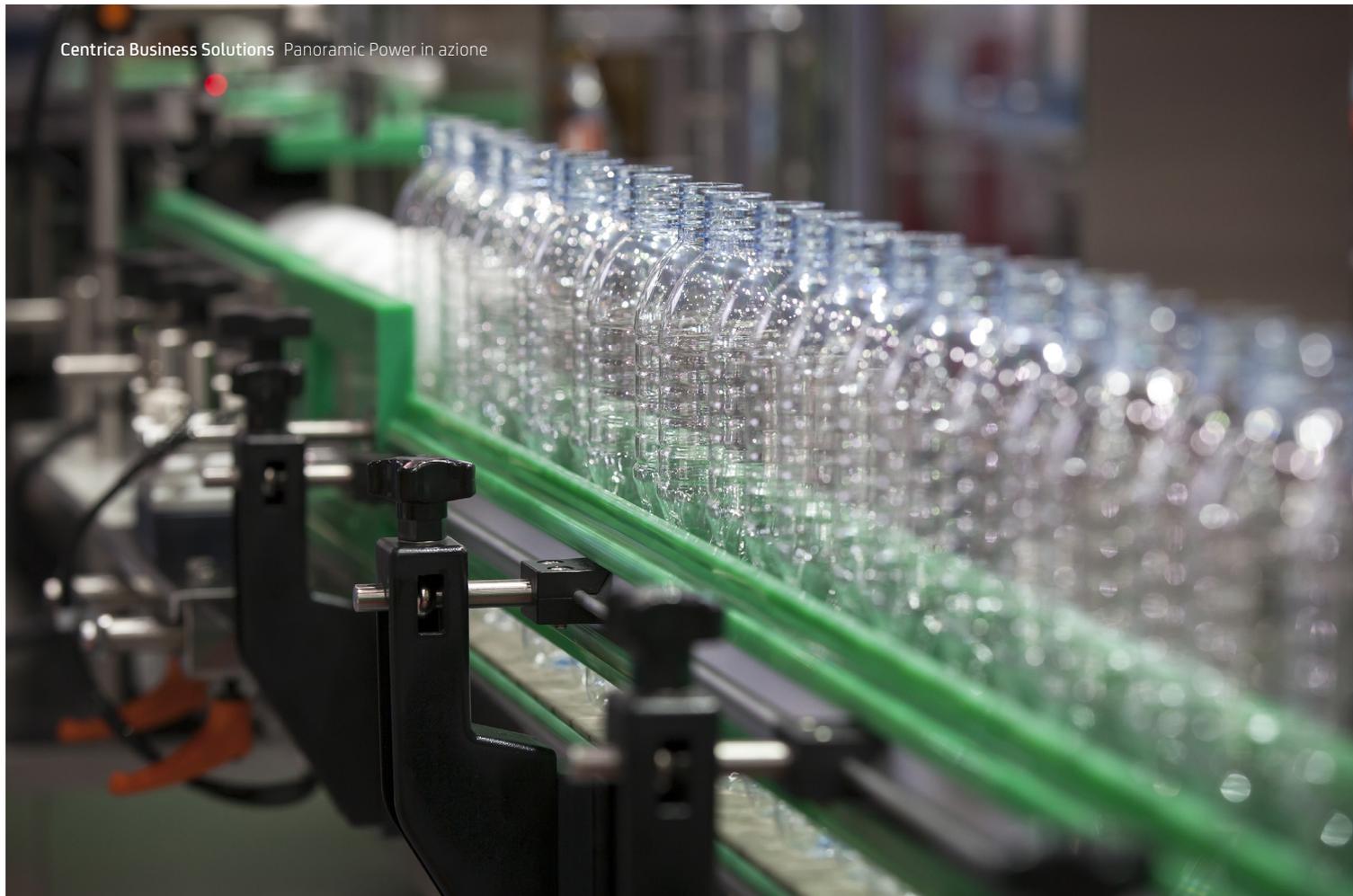
La nostra soluzione di analisi dei dati sull'energia è usata con successo pressoché in tutti i settori tra cui:

- Stabilimenti di produzione
- Centri ricreativi e hotel
- Supermercati, magazzini e centri di distribuzione
- Ospedali, università e scuole
- Immobili commerciali

È molto semplice determinare se questa soluzione potrebbe essere adatta alla propria azienda. Se la risposta alle seguenti domande è sì, vale la pena valutare meglio la possibilità di introdurre Panoramic Power nella propria azienda.

- 1** La tua attività si affida ad asset che utilizzano energia?
- 2** Sei preoccupato della tua efficienza operativa?
- 3** Pensi ci siano aree con sprechi energetici?
- 4** Una visibilità capillare delle prestazioni di tutti i dispositivi potrebbe rappresentare un vantaggio?





Panoramic Power in azione

Un produttore di alimenti e bevande Novità della casa: informazioni in campo energetico

Per cominciare

Un importante distributore internazionale di alimenti e bevande gestisce molti siti in più di 20 Paesi tra cui vari stabilimenti produttivi e centri logistici. Le apparecchiature esistenti fornivano poche informazioni operative ed era quindi necessario capire dove e come poter risparmiare.

Abbiamo allestito un programma pilota, collegando sensori Panoramic Power a vari macchinari e apparecchiature presso una sede. Da una prima analisi è stata individuata una serie di potenziali risparmi, pertanto la tecnologia è stata implementata in altri tre stabilimenti.

Il piatto forte

Una delle sedi era il nuovo centro di logistica e distribuzione, dove i compressori di raffreddamento consumavano la maggioranza dell'energia. Tenendo traccia del loro consumo energetico correlato alla temperatura ambiente, abbiamo creato un KPI di riferimento.

Quando i grafici hanno evidenziato un improvviso aumento del parametro relativo ai consumi, l'azienda, dopo un controllo, ha individuato rapidamente il malfunzionamento di un compressore con un risparmio di € 69.600. Questo era solo uno dei molti problemi a livello di prestazioni scoperti dal software PowerRadar che ha portato a identificare, in ultima analisi, un risparmio annuo pari a € 139.200.

€ 69.600

RISPARMIATI
ANNUALMENTE GRAZIE
ALLA RICONFIGURAZIONE
DI UN COMPRESSORE

€ 139.200

I RISPARMI ANNUI
INDIVIDUATI NEL CORSO
DEL SOLO PERIODO
DI PROVA



Panoramic Power in azione

Un fornitore di materiale edilizio di livello mondiale

Un progetto per l'efficienza energetica

Dati allo scoperto

Con un'operazione che ha coinvolto 50 Paesi, il cliente voleva dare la possibilità ai propri responsabili di stabilimento in tutto il mondo di monitorare il consumo energetico facilmente e in tempo reale.

Abbiamo installato sensori in vari punti, tra cui cave remote, per monitorare in diretta il consumo energetico di pompe, convogliatori e presse. Grazie all'uso di dati capillari generati abbiamo individuato le inefficienze e le aree di spreco dell'energia. Il cliente ha potuto tagliare i costi, migliorare l'efficienza e aumentare la produttività.

Risparmi scolpiti nella pietra

Abbiamo scoperto che il motore di un convogliatore era in sovraccarico e si fermava, creando un collo di bottiglia nelle operazioni. La riparazione ha fatto risparmiare al cliente € 252.000 all'anno, a cui si aggiungono, dopo l'analisi dei nostri dati, ulteriori € 9.600 annue derivanti dal consumo energetico fuori orario non necessario in diversi edifici e stabilimenti. Solo grazie a questi risparmi il cliente è riuscito ad ammortizzare l'investimento in un mese.

€ 252.000

RISPARMIATI SU BASE
ANNUA GRAZIE AL
MONITORAGGIO DELLE
APPARECCHIATURE

€ 9.600

DALLA RIDUZIONE
DEL CONSUMO
FUORI ORARIO

PIANIFICAZIONE

70

DELL'IMPLEMENTAZIONE
NEI SITI



Panoramic Power in azione

Un edificio scolastico locale L'energia al servizio dell'istruzione

Esame superato

Gli edifici scolastici hanno dei modelli di consumo energetico molto vari e quindi risulta complesso andare a capire nel dettaglio come e dove tagliare lo spreco energetico e i costi. Abbiamo effettuato una prova di due mesi utilizzando Panoramic Power su tutte le apparecchiature della scuola che utilizzano energia, dagli scaldabagni all'impianto di illuminazione del parcheggio fino agli scaldavivande della mensa. Un responsabile energetico dedicato ha potuto quindi fornire un quadro completo di come e quando si consumava energia e dove potevano essere risolte le inefficienze.

Durante il periodo di prova, abbiamo individuato potenziali risparmi energetici pari a 250.000 kWh che si traducono in una riduzione annua dei costi di € 21.120.

250.000
kWh
RISPARMIATI
OGNI ANNUO

€ 21.120
DI RISPARMIO ANNUO

2
MESI DI PROVA
PER UNA SOLUZIONE
A LUNGO TERMINE

Perché scegliere Panoramic Power di Centrica Business Solutions?

Panoramic Power è la scelta ad hoc per le aziende che vogliono controllare la potenza dell'energia trasformandola in un asset strategico, tagliando gli sprechi, migliorando l'efficienza operativa e aumentando la resilienza dell'attività.

Le esclusive potenzialità di Panoramic Power si uniscono alla tranquillità di poter contare sulla nostra competenza ed esperienza nel settore energetico:

- Ampia gamma di soluzioni per l'energia e fornitura end-to-end del servizio – la soluzione unica per tutte le esigenze energetiche
- Le nostre soluzioni su misura: perfette per le esigenze di tutti i nostri clienti
- Con le nostre piattaforme combinate con i nostri processi possiamo semplificare la gestione energetica dei nostri clienti
- Siamo un global player nel settore energetico mondiale e investiamo tanto per costruire l'azienda leader nella potenza e nell'energia distribuita
- Grazie all'installazione di Panoramic Power in 800 siti in 30 Paesi, abbiamo una comprovata esperienza nella fornitura per clienti aziendali.

Maggiori informazioni

Panoramic Power, la nostra soluzione di analisi dei dati sull'energia, genera 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