

L'Energy Pathway per la sostenibilità aziendale

Chi siamo

centrica

Business Solutions

Centrica Business Solutions è la divisione di Centrica Plc nata per offrire ai clienti business soluzioni end-to-end innovative di energia distribuita, che consentono alle aziende di migliorare l'efficienza operativa, aumentare la resilienza e bilanciare gli obiettivi commerciali con quelli ambientali.



>2.000
clienti aziendali

840 M€
di investimento

1,14 b€
Obiettivo
fatturato 2022

Fornitura
di energia

Energia
all'ingrosso

Insight
sull'energia

Ottimizzazione
dell'energia

Soluzioni
per l'efficienza

Il nostro Energy Pathway

Aumenta l'importanza della strategia energetica

La **rivoluzione digitale** costringe le aziende a cercare nuove fonti di vantaggio competitivo



Per il **94%** delle aziende il ritmo dell'innovazione tecnologica ha subito un'accelerazione negli ultimi tre anni¹

¹: <https://www.accenture.com/gb-en/insights/technology/technology-trends-2019>



La **strategia energetica** assume un ruolo sempre più centrale nell'agenda delle aziende

La digitalizzazione delle imprese crea una **maggior dipendenza dall'energia**



Il **28%** delle aziende considera l'assenza di sicurezza energetica e di resilienza come rischi sostanziali per la propria attività²

²: Energy Advantage Research, Centrica Business Solutions, 2018

Cresce la pressione da parte di clienti, dipendenti e investitori per essere **responsabili nei confronti dell'ambiente**



9 aziende su 10 sentono la pressione da parte della propria supply chain per una fornitura più sostenibile³

³: Is your supply chain fit for the future?, DNV GL, 2018

Pressione normativa per la **decarbonizzazione**



A gennaio 2019, **184 paesi** hanno ratificato l'Accordo di Parigi⁴

⁴ C2ES <https://www.c2es.org/content/paris-climate-agreement-qa/>

Allo stesso tempo le imprese devono navigare in un mercato dell'energia in rapida evoluzione



Transizione verso
l'energia distribuita

Investimenti massicci
in energia pulita

Mercato dell'IoT per
l'energia in rapida crescita

Aumento della **volatilità**
dell'offerta per condizioni
meteorologiche estreme

Maggiore **imprevedibilità**
dei prezzi

15.5%

Previsione di crescita del
mercato globale della
generazione distribuita al
15,5% CAGR entro il
2024⁵

\$332.1
billion

Nel 2018 gli
investimenti globali in
energia pulita sono
stati pari a 332,1
miliardi di dollari⁶

17.3%

Il mercato globale dell'IoT
per l'energia supererà i
108,3 miliardi di dollari
entro il 2027, crescendo a
un CAGR del 17,3%⁷

5: Energias Market Research "Global Distributed Generation Market Outlook, Trend and Opportunity Analysis, Competitive Insights, Actionable Segmentation & Forecast 2024" 2018

6: State of Clean Energy Investment report, BloombergNEF 2018 (published January 2019)

7: 9 Absolute Market Insights "Internet of Things in Energy Market 2019 2027"

Un nuovo approccio continuo all'energia in 4 elementi differenzianti

Queste sfide stanno spingendo le aziende a **pensare a un modo diverso** di acquistare, consumare e gestire l'energia.

Hanno bisogno di **un partner** che sia capace di:

- Lavorare in modo fidato
- Offrire nuove idee, nuove tecnologie e modi di lavorare
- Sviluppare soluzioni in linea con gli obiettivi delle aziende

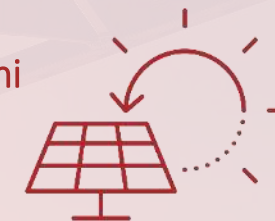


Supporto completo



Supportiamo i nostri clienti in ogni fase del ciclo di vita dell'energia - dallo sviluppo della strategia e dall'inizio del progetto fino alla gestione e manutenzione

Portafoglio di soluzioni



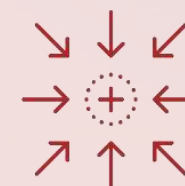
Attraverso il nostro ampio portafoglio di soluzioni energetiche, possiamo soddisfare esigenze di business in continua evoluzione

Flessibilità commerciale



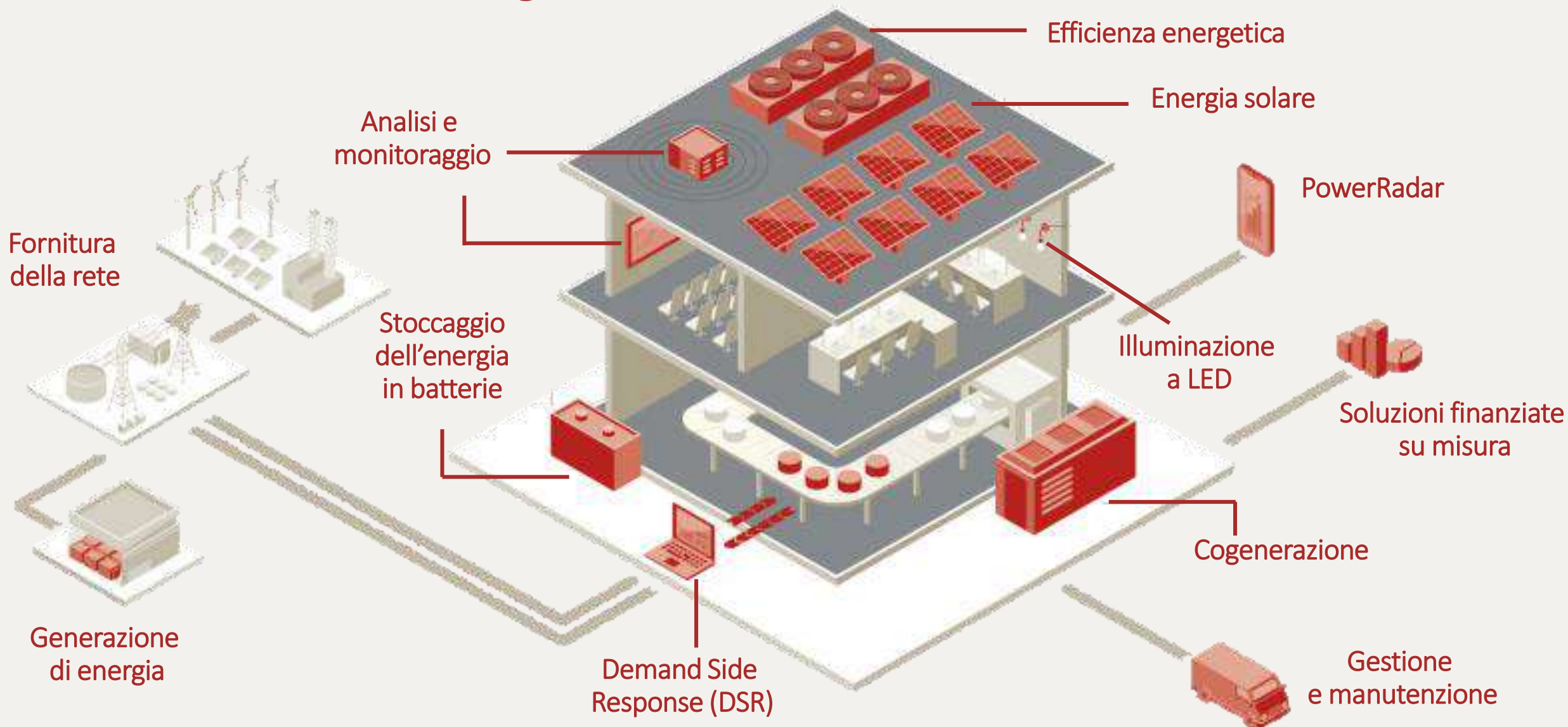
Offriamo una vasta gamma di modelli contrattuali e opzioni di finanziamento flessibili per soddisfare ogni esigenza e obiettivo finanziario

Responsabilità end to end



Le nostre soluzioni energetiche integrate offrono maggiore controllo e visibilità, aiutando a eliminare la complessità e ridurre i rischi

Le nostre soluzioni energetiche



Forniamo soluzioni finanziarie flessibili e dirette, con modelli contrattuali consolidati e adatti a supportare la propria competitività

METODOLOGIA

- Metodologia di analisi e ingaggio strutturata
- Team di esperti con skill di vario tipo
- Approfondimenti sul mercato e sulle regolamentazioni
- Pacchetti flessibili e tailor-made per la gestione dell'energia

VANTAGGI

- Creare una strategia incentrata sui vostri obiettivi
- Ridurre costi generali di approvvigionamento energetico
- Identificare le opportunità e proteggere dal rischio
- Garantire la sicurezza, l'affidabilità e l'efficienza del sito



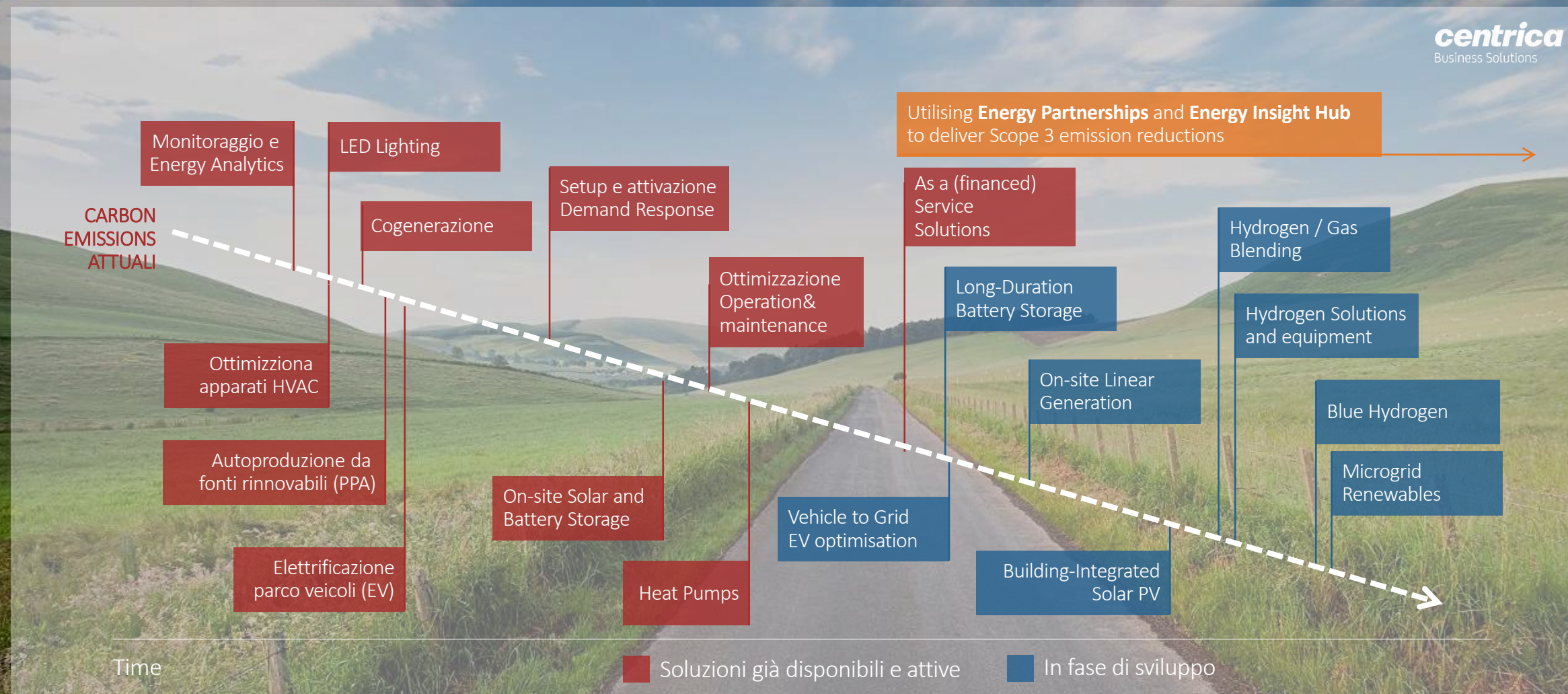
Supportiamo i nostri clienti nel percorso verso la decarbonizzazione e transizione energetica



I NOSTRI SERVIZI

- Consulenza solida e completa in ogni fase
- Opzioni di finanziamento ad elevata flessibilità
- Modelli multi-tecnologia (bundle) con un unico punto di contatto
- Un supporto costante alla riduzione della carbon footprint
- Piattaforma PowerRadar™ per una visione unica di tutti gli asset energetici

Costruire il proprio percorso energetico (energy pathway) per disegnare e mantenere un impegno di carbon reduction



Energy Insight: la nostra soluzione per il monitoraggio dei consumi energetici

Energy Insight

Aumenta l'efficienza attraverso l'analisi dei dati



La sfida

- Migliorare le prestazioni operative
- Ridurre i costi energetici



La soluzione

I sensori wireless autoalimentati e collegati alle apparecchiature che consumano energia, consentono di monitorare l'utilizzo di energia in tempo reale, ottimizzare le prestazioni e l'efficienza



I vantaggi

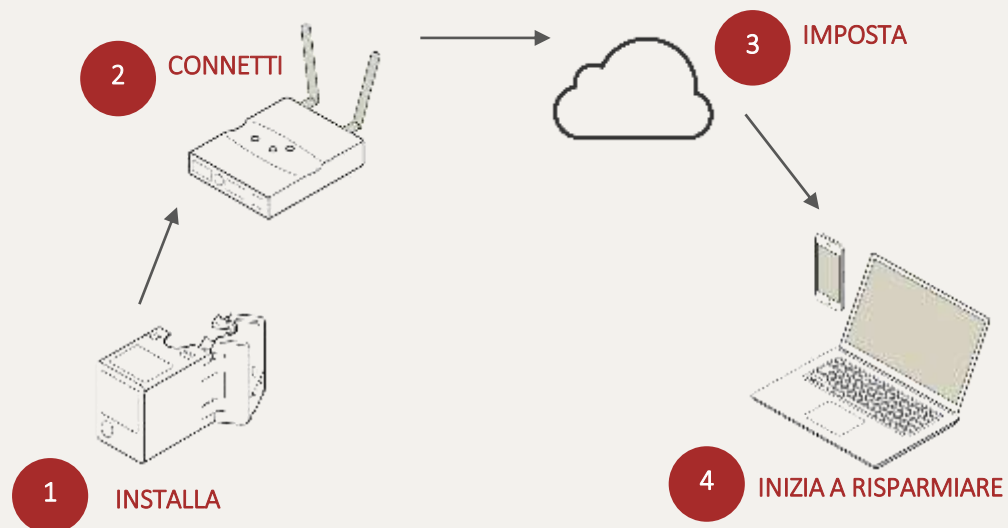
- Riduzione degli sprechi e dei costosi tempi di inattività
- individuazione di potenziali guasti prima che si verifichino
- Miglioramento dell'agilità e aumento della produttività
- Vantaggi finanziari immediati
- Generazione di risorse da investire in altre iniziative di crescita
- Sviluppo di una strategia energetica basata sui dati





Il processo

- Individuazione degli obiettivi
- Progettazione di una soluzione a prova di futuro
- Collegamento dei sensori e acquisizione dei dati
- Gestione dei dati con PowerRadar
- Basa il processo decisionale sui dati



I numeri:

45%
delle aziende
sostenibili

sta trasformando i
dati energetici in
miglioramenti
specifici e concreti

76%
utilizza i dati
raccolti

da sensori e
dispositivi
intelligenti per
migliorare il
processo
decisionale

9,60

MWE

Potenza monitorata

100%

COPERTURA

La copertura dei
consume totali

12

GIORNI

Per completare il
progetto

Leader del Denim controlla i consumi energetici

L'obiettivo del cliente

Candiani opera con due stabilimenti in Provincia di Milano. Gli impianti sono stati oggetto di diagnosi energetica nel 2015.

La soluzione

Nel dicembre 2017, al fine di ottemperare al D.Lgs. 102/14, Candiani ha deciso implementare la soluzione Panoramic Power di Centrica Business Solutions, installando 230 sensori wireless e 25 bridge di rete. La soluzione è stata implementata in soli 12 giorni, raggiungendo 9,60 MWe di potenza monitorata.

Il sistema ha permesso di spingersi ben oltre le percentuali minime di copertura contenute nelle linee guida ENEA relative ai sistemi di monitoraggio per i siti industriali, andando ad assicurare con 145 misurazioni nel primo stabilimento e 53 nel secondo.

Video Energy Insight: Gestione intelligente dell'energia



Grazie

daniele.francone@centrica.com