

INDIPENDENZA ENERGETICA E COMPETITIVITÀ AZIENDALE

Imprese Italiane che guidano la transizione energetica

L'indipendenza energetica non è più soltanto un obiettivo strategico nazionale: è diventata una leva decisiva di competitività per le imprese italiane. In un contesto segnato da volatilità dei mercati, nuove normative europee e crescente attenzione alla sostenibilità, le aziende più lungimiranti stanno investendo in tecnologie pulite, autoproduzione, efficienza e gestione intelligente dell'energia. È qui che nasce un nuovo modello industriale, capace di ridurre i costi, aumentare la resilienza e generare valore lungo tutta la filiera. Le quattro realtà protagoniste di questo speciale rappresentano l'eccellenza del settore: imprese che innovano, sperimentano e dimostrano ogni giorno come la transizione energetica sia già un fattore concreto di crescita e di leadership competitiva.

Indipendenza energetica senza investimenti iniziali: le soluzioni finanziate di Joulz accelerano la transizione delle imprese

Produrre energia onsite oggi non basta più. Le aziende cercano soluzioni integrate capaci di gestire in modo intelligente produzione, accumulo e consumi, riducendo la dipendenza dalla rete e aumentando continuità operativa ed efficienza. In questo contesto **Joulz** (ex Centrica Business Solutions) sviluppa soluzioni energetiche integrate che combinano diverse tecnologie, tra cui fotovoltaico e Battery Energy Storage System (BESS), trasformando tetti, parcheggi e aree inutilizzate in asset strategici. L'integrazione tra impianti fotovoltaici, sistemi di accumulo ed Energy Management System consente di aumentare l'autoconsumo, limitare i picchi di prelievo dalla rete e migliorare la resilienza energetica aziendale. Un approccio che trova applicazione in diversi settori, dal manifatturiero al Food&Beverage, fino a Data Center, Pharma e Sanità, dove la disponibilità continua di energia è un fattore competitivo strategico. A rendere il modello competitivo è la possibilità di realizzare gli impianti con formule flessibili, dall'acquisto a rate ai Power Purchase Agreement (PPA), che consentono alle aziende di installare sistemi integrati senza esborso di capitale. Con PPA, Joulz realizza, finanzia e gestisce l'impianto mantenendone la proprietà, mentre il cliente acquista l'energia prodotta a una tariffa fissa e conveniente. Il vantaggio è nel risparmio immediato e nella prevedibilità dei costi nel lungo periodo, con gestione completa inclusa: progettazione, autorizzazioni, manutenzione e monitoraggio. Questo modello consente alle imprese di **accelerare la transizione energetica senza immobilizzare capitale e senza assumere rischi tecnologici o operativi**. Come spiega **Nicola Miola**, General Manager di Joulz Italia: "l'evoluzione verso modelli di microgrid rende le imprese sempre più autonome e flessibili". - www.joulz.it



Cogenerazione su misura: con TEDOM ITALIA produzione distribuita e indipendenza energetica

Nel contesto dell'instabilità dei mercati energetici e della necessità di accelerare la decarbonizzazione, l'indipendenza energetica è sempre più decisiva per la competitività delle imprese italiane, che stanno investendo in tecnologie in grado di coniugare efficienza, sostenibilità e controllo dei costi.

Tra queste, la cogenerazione ad alto rendimento si afferma come una delle soluzioni più efficaci: questa tecnologia consente di produrre simultaneamente energia elettrica e calore a partire da un'unica fonte energetica, recuperando l'energia termica che nei sistemi tradizionali verrebbe dispersa: il risultato è un rendimento complessivo che può superare il 90%, con una significativa riduzione dei consumi di combustibile.

I vantaggi per le imprese sono concreti: minori costi energetici grazie all'ottimizzazione dei consumi, riduzione delle emissioni di CO₂ e maggiore stabilità rispetto alla volatilità dei prezzi dell'energia. Inoltre, l'autoproduzione permette di aumentare l'autonomia operativa e la resilienza dei processi produttivi, un aspetto sempre più cruciale in contesti industriali complessi.

In questo scenario si inserisce il ruolo di



Tedom Italia, filiale italiana del gruppo internazionale **Tedom-Yanmar**, partner tecnologico che supporta le imprese nell'adozione di soluzioni di cogenerazione su misura. Attraverso impianti modulari ed efficienti che coprono tutte le gamme di potenza, l'azienda consente di valorizzare al massimo l'energia disponibile, integrando anche fonti rinnovabili e modelli evoluti di gestione energetica.

Tedom Italia offre strumenti concreti per migliorare le performance economiche e ambientali e rendere le imprese protagoniste attive della transizione energetica, promuovendo un nuovo paradigma basato su efficienza, autonomia e innovazione. - www.tedom.it

Dal digestore all'agrivoltaico: CEMI ENERGY realizza le Opere Edili della Green Economy

Nel panorama della transizione energetica, **CEMI ENERGY** si propone come partner strategico per lo sviluppo di soluzioni innovative finalizzate a rendere le imprese più autonome ed efficienti sul piano energetico.

Attiva dal 2012 nel settore della Green Economy, **opera su scala nazionale e in-**



ternazionale nei comparti biogas, biometano, fotovoltaico e agrivoltaico.

CEMI ENERGY progetta e realizza opere edili complete in ambito agricolo ed industriale, costruendo digestori anaerobici, vasche circolari e rettangolari, trincee per biomasse, opere edili in calcestruzzo e strutture in carpenteria metallica.

Operativa da tempo nel settore fotovoltaico, recentemente l'azienda ha avviato quattro nuovi impianti agrivoltaici a supporto di apparati per la produzione di

biometano. La configurazione con filari esposti est/ovest, con pannelli bifacciali ad alta efficienza, consente una produzione energetica più equilibrata, riduce il consumo di suolo e preserva oltre il 90% delle superfici coltivabili.

Un modello che unisce innovazione, sostenibilità ed efficienza energetica, conferma della visione aziendale riassunta nel motto "Building Green Power".

www.cemienergy.it

Valmont Solar: l'innovazione diventa infrastruttura per la transizione energetica

Nel percorso verso l'indipendenza energetica, la competitività delle imprese passa dalla trasformazione dell'innovazione in infrastrutture concrete.

Valmont Solar, evoluzione di Convert Italia e parte del gruppo internazionale Valmont Industries, sviluppa soluzioni fotovoltaiche ingegnerizzate per impianti utility scale e agrivoltaici unendo radici produttive italiane e visione industriale globale. **Il contributo dell'azienda alla transizione energetica nasce da tecnologie che aumentano efficienza, affidabilità e sostenibilità degli impianti.**

bilità e sostenibilità degli impianti.

I tracker monoassiali Convert ottimizzano l'orientamento dei moduli fotovoltaici e migliorano la resa energetica rispetto alle strutture fisse, incrementandone le prestazioni. L'agrivoltaico è uno degli ambiti strategici di Valmont Solar: le soluzioni Convert Agri-PV integrano produzione solare e continuità agricola attraverso strutture elevate, monitoraggio, controllo e configurazioni che riducono l'impatto sul suolo favorendo un uso più efficiente del territorio.

La sostenibilità è parte integrante del percorso industriale. Valmont Solar è stata la prima azienda nel settore dei tracker solari a ottenere riconoscimenti, a partire dal primo certificato sul Nuovo Indice di Circolarità di Prodotto per il tracker monoassiale Convert. Un risultato comprovato da dati oggettivi: circolarità dei rifiuti al 99% e dei materiali oltre il 74%. Altri riconoscimenti come il Premio Innovazione Lorenzo Cagnoni a KEY e l'inserimento tra le aziende italiane segnalate dal Sustainability Award, testimoniano l'impegno nel rendere la sostenibilità una prestazione industriale



Credits: Symbiosyst

verificabile.

Con tecnologia, ricerca e capacità manifatturiera, Valmont Solar guida la transizione energetica verso infrastrutture affidabili, sostenibili e competitive.

www.valmontsolar.com