Cesi acquisisce *Kema Laboratories*

Acquisizione importante per *Cesi*. Lo scorso 8 ottobre la società ha annunciato la firma di un accordo con *DnvGi* per acquisire la società olandese *Kema Laboratories*. L'acquisizione permette a *Cesi* di diventare il leader mondiale nel testing indipendente di componenti elettromeccanici per il settore elettrico. L'operazione comprende tutte le attività di testing, ispezione e certificazione realizzate nei laboratori *Kema* di Arnhem (Paesi Bassi), Praga (Repubblica Ceca) e Chalfont (USA). Il completamento della transazione avverrà entro il 2019. I *Kema Laboratories* includono il più grande laboratorio al mondo di alta potenza e il primo laboratorio al mondo nel testing di componenti ad altissima tensione per le supergrid, nonché il Flex Power Grid Laboratory, per il testing dei componenti delle smart grid. «*Insieme, Cesi e Kema, si posizionano in modo unico per offrire ai clienti i servizi migliori per soddisfare le sfide poste dalla transizione energetica*» afferma Matteo Codazzi, AD di *Cesi*.

Florim: nuova fabbrica 4.0

Nel cuore del distretto italiano della ceramica, a Fiorano Modenese, il *Gruppo Florim* ha inaugurato una nuova fabbrica 4.0, esempio di avanguardia tecnologica. Con una superficie di 48mila mq, questo nuovo plant è l'ultimo tassello di piano di investimenti di oltre 300 milioni di euro con focus su innovazione e sostenibilità ambientale. Nell'industria ceramica i consumi energetici per il funzionamento dei processi produttivi sono molto elevati. Con due impianti di cogenerazione e 19mila mq di pannelli fotovoltaici già funzionanti, l'azienda era già un punto di riferimento unico nella gestione energetica. Nel 2018, per esempio, gli impianti esistenti hanno generato 96,5 Gigawattora di energia elettrica, il 78% dell'energia necessaria all'azienda per produrre lastre ceramiche. Nel 2019, sul plant appena realizzato, *Florim* ha installato e messo in funzione un nuovo impianto fotovoltaico su tetto (tra i più grandi in Italia) da 5,035 MWp. Con i suoi 26 mila mq di pannelli, questo nuovo investimento porterà il Gruppo ad autoprodursi più del 100% dell'energia elettrica necessaria con una conseguente riduzione dell'impatto ambientale.

Ottime notizia dalla Grecia per *Leitwind*

A fine estate 2019, *Leitwind* firma il contratto per l'installazione di due aerogeneratori LTW80 1,5 MW in Grecia Centrale. Il sito dell'installazione si trova a 1.000 m di altezza sul livello del mare ed è caratterizzato da un incantevole paesaggio immerso tra le montagne e con vista mare, trovandosi a soli 5 km dalle coste del Golfo di Corinto. Le cifre del progetto parlano

chiaro: 156 tonnellate per la torre composta da quattro segmenti, per un'altezza totale di 80 metri, e 10 tonnellate per ciascuna pala, lunga 40 m. Il trasporto di tutti questi componenti speciali sarà un'ulteriore sfida da affrontare: questi dovranno infatti essere trasportati dalla zona portuale al sito dell'installazione, posto a 1.000 m di altitudine. Niente, che *Leitwind* non sia già riuscita a portare a termine in passato. «*Questa commessa è la conferma di una strategia di successo che ha avuto le sue radici un paio di anni fa ed è stata materializzata quest'anno, con l'installazione della prima turbina in Grecia, la LTW101 3,0 M di Alexandroupolis e ora con le 2 LTW80 da 1,5 MW di Gaidouraorachi*», spiega Marco Tosi, Sales Manager di *Leitwind*.

Ecobonus 65% per la microcogenerazione confermato per il 2020

Anche nel 2020 sarà possibile installare un microcogeneratore e beneficiare della detrazione fiscale del 65% riservata agli interventi che tutelano il risparmio energetico.

Una conferma importante per una tecnologia che sta prendendo piede e consente di tagliare consumi ed emissioni utilizzando infrastrutture e tecnologie già disponibili. Infatti apparecchiature come i microcogeneratori Xrgi® della danese *Ec Power*, distribuiti in Italia da Tecnocasa Climatizzazione, grazie ad un motore *Toyota* alimentato a gas (metano, biometano o Gpl) espressamente sviluppato per l'utilizzo permettono di tagliare i costi di approvvigionamento termico-elettrico fino al 40%.

Disponibili in tagli da 6 – 9 – 15 e 20 kW elettrici i microcogeneratori Xrgi® di *Ec Power* permettono di avere l'energia direttamente dove serve, annullando gli sprechi legati a grande produzione e trasporto e riducendo, fino ad annullare, le emissioni di CO_2, NOx e PM10. Il tutto in classe A^{+++} con la sicurezza di 5 anni di garanzia.

Turboden amplia le proprie soluzioni

Con quasi 40 anni di esperienza, *Turboden* è l'azienda leader nella progettazione, produzione e manutenzione della tecnologia ORC (Organic Rankine Cycle), altamente adatta alla generazione distribuita di energia elettrica e termica sfruttando molteplici fonti energetiche, come le rinnovabili, i combustibili tradizionali, gli scarti dei processi industriali, gli inceneritori di rifiuti, i motori o le turbine a gas. Grazie alla sua lunga esperienza nell'efficienza energetica e nella cogenerazione, oggi *Turboden* amplia le proprie soluzioni con espansori a gas e pompe di calore di grossa taglia.

Gli espansori a gas *Turboden* consentono di migliorare l'efficienza energetica di una rete di gas naturale riducendo la pressione del gas e allo stesso tempo producendo energia elettrica. Le pompe di calore di grossa taglia invece hanno un ruolo chiave nel processo di elettrificazione del calore. Attraverso la fornitura di questa tecnologia, *Turboden* si augura di svolgere un ruolo incisivo nella decarbonizzazione del settore del teleriscaldamento e di alcuni processi industriali energivori.

Voltalia Italia, eccellenza virtuosa. Global contractor e fornitore di servizi che genera valore

Quotato all'*Euronext* Parigi dal 2014 e controllato dalla famiglia *Mulliez*, il *Gruppo Voltalia* contribuisce al miglioramento dell'ambiente mondiale, sviluppando e realizzando impianti nel campo delle energie rinnovabili e sistemi di accumulo. La Società ha recentemente annunciato l'acquisizione di *Helexia* che darà opportunità a ciascun cliente di produrre localmente la propria elettricità. «*Oggi* Voltalia *Italia è tra i pochi fornitori di servizi globali italiani* - afferma Alessandra Brioschi, la nuova Country Manager - *in grado di seguire la catena del valore a 360 gradi, dallo sviluppo e finanziamento del progetto, alla consegna di sistemi chiavi in mano, fino all'Epc e alla gestione e manutenzione*». La società che ha costruito oltre 1,4 GW e gestisce oggi oltre 1,1 GW, ha recentemente annunciato ambiziosi obiettivi per il 2023 per una capacità totale in esercizio o costruzione di oltre 2,6 GW.

Onboarding: con *WiseEnergy* non è mai stato così facile

Gli impianti di energia rinnovabile generano, nel corso del loro ciclo di vita, un numero significativo di dati e documenti derivanti da più fonti. Con una quantità così significativa di informazioni da elaborare, come può un operatore essere in grado di aumentare simultaneamente il rendimento del suo impianto, riducendone i rischi e ottimizzando l'IRR?

Con *WiseEnergy* è possibile raggiungere questo equilibrio grazie all'onboarding di tutti i dati degli impianti nel nostro sistema Amp, che consente di combinare nella stessa piattaforma tutte le informazioni che verrebbero altrimenti archiviate in modo frammentato. Possiamo così garantire ai nostri clienti prestazioni più elevate dell'impianto, un facile ridimensionamento delle operazioni a seguito della crescita del portafoglio, un'analisi in tempo reale focalizzata a dare una redditività aumentata e, grazie ad un approccio pienamente integrato, raccogliere rapidamente dati storici pertinenti conducendo controlli incrociati tra dettagli tecnici, finanziari e anagrafici. Con pochi click sarà possibile controllare le vostre operazioni e i risultati dell'investimento.