

ALBASYSTEM - Prodotti e sistemi energetici innovativi basati sulla cogenerazione e sull'intelligenza artificiale



Albasystem è la divisione energetica del Gruppo Marengo di Alba, realtà imprenditoriale attiva sul mercato dal 1963 evolutasi ai giorni nostri in società di Engineering avanzato specializzato in energia che produce, realizza e installa sistemi proprietari per l'autoproduzione energetica.

Uno dei prodotti di punta dell'azienda è l'Aspec Industry, un sistema energetico, brevettato, multifornitura e multiobiettivo che integra le energie e processi produttivi mediante un software basato sull'intelligenza artificiale.

L'elemento fondamentale del sistema Aspec Industry è il cogeneratore AspecGen, interamente progettato e costruito nelle officine di Albasystem, con peculiarità native e specifiche di interconnessione con tutti i sistemi energetici presenti all'interno dell'azienda.

Questi due elementi insieme permettono al sistema di raggiungere i massimi livelli di performance perché i suoi algoritmi tecnico/economici sono stati progettati per la ricerca costante del punto di massima efficienza e per l'integrazione ottimale di tutte le fonti, siano esse rinnovabili, efficienti o tradizionali.

Mediante il software Aspec (Albasystem power energy control) inserito direttamente nel cogeneratore AspecGen, si ottiene anche una massimizzazione del motore e dell'intero sistema di produzione dell'energia elettrotermica per cui i tempi di rientro dell'investimento sono spesso inferiori ai 3 anni.

Il cogeneratore AspecGen è totalmente progettato e costruito

customizzato sulle esigenze specifiche del cliente, la produzione di energia elettrotermica (energia elettrica, acqua calda/fredda, aria calda/fredda, vapore, ecc...) diventa così ottimale e altamente efficiente.

Pur essendo il sistema energetico Aspec relativamente nuovo e innovativo, tra i nostri clienti possiamo già annoverare parecchie prestigiose aziende di diversi settori produttivi come il gruppo Elah Dufour Novi Cioccolato Spa, la Maina Panettoni S.p.A, la F.Ili Rivoira frutta S.p.A, la PCA Prodotti Chimici Alimentari S.p.A, la Ferrero Mangimi S.p.A, la Gai Macchine Imbottigliatrici S.p.A, la Technofabric Spa, ecc.

Albasystem effettua check-up energetici gratuiti per verificare l'applicazione della tecnologia coge/trigenerativa Aspec, che in generale può adattarsi a qualsiasi processo produttivo che utilizzi energia elettrotermica.

