Energia intelligente: Surgital compie un altro passo verso l’Industria 5.0

20251027122928surgital-pannellifotovoltaicijpg-4ae2b52e

Surgital prosegue il suo percorso di innovazione sostenibile iniziato nel 2008 con l’obiettivo di rendere la produzione sempre più efficiente ed energeticamente autonoma. Dopo anni di investimenti, oggi l’azienda romagnola può contare su un sistema integrato che unisce cogenerazione, fotovoltaico e intelligenza artificiale, capace di coprire oltre il 91% del proprio fabbisogno energetico interno. Il progetto ha preso forma nel tempo, con una visione chiara: ridurre i consumi, ottimizzare i processi e incrementare l’autonomia energetica. Dalla prima installazione di cogenerazione nel 2008 al revamping tecnologico del 2022, ogni fase ha rappresentato un passo avanti verso un modello produttivo sempre più efficiente.

L’ampliamento dell’impianto fotovoltaico ha portato la quota di energia solare dal 4,3% del 2023 all’11,5% nel 2025, segnando un traguardo concreto nella riduzione dell’impatto ambientale. Dal settembre 2025, l’intelligenza artificiale di Trigenia è entrata pienamente in funzione, rendendo il sistema energetico di Surgital realmente “intelligente”. Il software elabora quotidianamente i piani produttivi, prevedendo i fabbisogni e regolando i settaggi degli impianti in base alle condizioni meteo e alle esigenze operative. Un modello di inseguimento elettrico adattivo che ottimizza i flussi, riduce gli sprechi e introduce un nuovo livello di precisione nella gestione energetica. Il percorso d’innovazione continua e gli investimenti in sostenibilità non si fermano.

Surgital sta valutando nuove implementazioni per integrare ulteriormente il sistema energetico, potenziare il monitoraggio dei consumi e ottenere certificazioni di performance ambientale, in linea con la sua traiettoria verso l’Industria 5.0.