



Magnetti Building: una fabbrica Green a ciclo chiuso



Magnetti Building, azienda di Carvico (Bg) specializzata nel settore della prefabbricazione e da sempre in prima linea nello sviluppo di tecnologie attente al risparmio energetico, ha un vero DNA green. La sua produzione si basa su un modello di fabbrica a ciclo chiuso che consente di eliminare la gestione degli scarti in discarica e recuperare totalmente le materie prime impiegate durante il processo produttivo, trasformandoli da rifiuto in risorsa. La razionalizzazione e il riutilizzo degli scarti sono per Magnetti Building un obiettivo primario per ottenere un minor inquinamento ambientale, atmosferico, acustico, oltre a diminuire il traffico veicolare sia in termini di costi che di tempi di trasporto. Ad avvalorare la posizione aziendale in termini di sostenibilità è anche la partnership con INNOWEE, l'innovativo progetto per il riciclo dei rifiuti provenienti dall'attività di costruzione e demolizione di edifici, sulla base di nuove formulazioni nella tecnologia dei geopolimeri, in termini di fattibilità economica, prestazioni e avanzamento tecnologico.

Nello stabilimento produttivo di Magnetti Building ogni giorno si producono circa 30 tonnellate di scarti, principalmente blocchi di calcestruzzo derivanti da scarti di fine getto e fanghi provenienti dai lavaggi dei manufatti o degli impianti di produzione. Questi materiali fino a qualche anno fa venivano stoccati in un'area interna al sito, nella quale i blocchi erano frantumati e i fanghi lasciati asciugare, per poi essere caricati su automezzi e trasportati in una discarica esterna. Da qui l'idea di realizzare una fabbrica a ciclo chiuso attraverso una progettazione impiantistica che, integrandosi con tutte le fasi produttive, considerasse ogni aspetto dei temi ambientali, dell'utilità di strategie economiche sostenibili e rispettose dell'ambiente, riducendo notevolmente sia la quantità che la pericolosità dei rifiuti prodotti.

Un progetto che Magnetti Building ha intrapreso con grande entusiasmo e passione, a conferma di un costante impegno aziendale verso la sostenibilità. Con la realizzazione di questo evento, l'azienda mostra a tutti i partecipanti di essere sempre pronta a nuove sfide, alla ricerca di soluzioni e tecnologie rispondenti alle moderne esigenze di risparmio energetico e impatto ambientale, nel pieno rispetto delle normative vigenti. Questo significa portare competenza e know-how nel settore dell'edilizia contemporanea.