

Surgital, innovazione sostenibile con la turbina “senza grassi”

surgital-veduta-aerea-c106b621

[veduta impianto2](#)Surgital, leader in Italia e nel mondo nella produzione di pasta fresca surgelata, piatti pronti e sughi surgelati, si conferma ancora una volta punto di riferimento nell'innovazione del comparto food grazie all'installazione, nella sua sede di Lavezzola (Ravenna), di un innovativo impianto di autoproduzione energetica ad altissima efficienza ed emissioni near-zero. Il sistema, unico in Italia per le sue caratteristiche di sostenibilità e rispetto ambientale, produrrà congiuntamente energia elettrica, vapore e freddo grazie all'impiego di una turbina oil-free, brevetto di derivazione aerospaziale dell'americana Capstone.

La crescita dell'azienda, creata nel 1980 da Romana Tamburini insieme al marito Edoardo Bacchini, è stata dettata negli anni da una grande spinta innovativa applicata ad ogni ambito aziendale. Se nei lontani anni Ottanta l'innovazione riguardava l'intuizione di utilizzare la surgelazione per la conservazione del prodotto o l'automazione dei processi di produzione, negli anni Duemila l'innovazione ha riguardato principalmente il prodotto, la sua comunicazione e l'efficientamento energetico dell'azienda. Nel 2010 è stata, infatti, installata una centrale di trigenerazione combinata ad un impianto fotovoltaico e nel 2013 si è realizzato un nuovo magazzino di stoccaggio, completamente automatizzato, con una capienza di 14.000 posti pallet.

«La scelta di autoprodurre energia - afferma Edoardo Bacchini, a.d. di Surgital - nasce non solo dalla volontà di investire nel territorio e ridurre l'impatto ambientale dell'attività produttiva, con una conseguente diminuzione dei costi sociali dell'inquinamento, ma soprattutto dal bisogno di aumentare la nostra competitività. Un aspetto fondamentale per un'azienda che sta crescendo all'estero, colonizzando nuovi mercati che presentano costi energetici inferiori a quelli italiani».

Partendo da questi valori, la scelta dell'azienda, con lo scopo di fornire energia al nuovo magazzino di stoccaggio, è ricaduta su un impianto con turbina a gas oil-free Capstone e processo di post-combustione, una tecnologia all'avanguardia che unisce la cogenerazione a un sofisticato sistema di

