

Orzinuovi, accanto al quartier generale di AB, colosso della cogenerazione, le stalle con 700 bovini diventano un modello

DS6901 DS6901
I robot fra le mucche, è la cascina 4.0

ORZINUOVI (Brescia)

Nel quartier generale di AB, colosso bresciano della cogenerazione, accanto agli impianti pilota di biogs e biometano c'è anche Cascina Fabbrica, modello da manuale di economia circolare a chilometro zero. Le stalle, a Orzinuovi, ospitano 700 bovini. Intorno, 200 ettari di terreni coltivati, sorti proprio accanto al polo industriale per sottolineare le origini contadine del fondatore, Angelo Baronchelli. L'obiettivo «è il benessere animale grazie a sistemi all'avanguardia».

La mungitura è affidata a robot intelligenti, piazzati in punti strategici ai quali gli animali si rivolgono direttamente quando ne sentono la necessità, la loro salute è controllata da software su misura, mentre l'alimentazione è regolata da un sistema ingegnerizzato. Sono solo alcune delle tecnologie applicate nell'azienda agricola. Il ricambio d'aria è assicurato da strutture nuove, mentre il sistema di pulizia automatizzato permette condizioni igieniche ottimali per la produzione di latte a impatto zero, garantito dal trasferimento in tempo reale delle fonti di produzione di ammoniaca, minimizzandone la dispersione in atmosfera. I reflui sono materia prima per i biocombustibili. Non solo. E' mirata anche la gestione dell'acqua nei campi, irrigati attraverso pivot ad ali gocciolanti e il ricorso a sistemi goccia goccia, «per tutelare al massimo le risorse idriche». «Cascina Fabbrica è la dimostrazione che oggi si può e si deve gestire un'impresa agricola in modo efficiente e virtuoso sia dal punto di vista economico che ambientale», dice il presidente Baronchelli, alla testa del gruppo con 1.200 dipendenti presente in 20 paesi del mondo. **Barbara Calderola**



La Cascina Fabbrica di Orzinuovi

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE - L.1849 - T.1849

