

Neutralità climatica entro il 2030: Nutriswiss AG esegue la raffinazione di grassi e oli con fonti energetiche sostenibili

Mix energetico ecologico costituito da vapore a emissioni nette zero di CO₂, calore di scarto e biodiesel

Lyss/Svizzera, luglio 2024 – I processi di produzione alimentare ad alto fabbisogno energetico necessitano di soluzioni innovative per coniugare sostenibilità e sicurezza di approvvigionamento. La Nutriswiss AG, una delle aziende leader in Svizzera specializzate nell'approvvigionamento e nella lavorazione di oli e grassi vegetali di alta qualità, si è posta l'obiettivo di rendere la produzione neutrale dal punto di vista climatico entro il 2030. Grazie alla stretta cooperazione con le aziende partner GZM Extraktionswerke AG e Swiss Ecovalor AG del Gruppo Centravo, Nutriswiss può contare già oggi su un mix energetico in gran parte a emissioni nette zero di CO₂ e con un elevato livello di sicurezza di approvvigionamento.

Utilizzare le risorse in modo efficiente e avere una produzione ecologica costituiscono parti integranti della missione aziendale della Nutriswiss AG. Ciò riguarda anche la strategia energetica che, tra l'altro, si basa sul vapore di processo sostenibile proveniente da materiali di scarto. La GZM Extraktionswerk AG produce farina animale di categoria 1 che può essere lavorata esclusivamente con processi termici per via delle normative veterinarie. Ciò avviene nel vicino impianto di cogenerazione di energia e calore della Swiss Ecovalor AG. Nella caldaia dell'impianto viene prodotto vapore a 70 bar di pressione che viene poi trasformato in elettricità grazie a una turbina. Dopo il passaggio nella turbina, il vapore effettua un breve percorso e viene consegnato direttamente alla Nutriswiss AG e ad altre società del Gruppo Centravo nelle vicinanze. Nel 2023 l'impianto ha immesso nella rete circa 2.600 MWh di energia elettrica e fornito circa 35.000 MWh di calore a clienti nella zona industriale di Lyss nord.

Sostenibilità, sicurezza di approvvigionamento, economicità

Oltre al vapore di processo, la Nutriswiss acquisisce anche energia elettrica dall'impianto di cogenerazione di energia e calore. Solo grazie al vapore nel 2023 è stato possibile evitare l'emissione di circa 1.600 t di CO₂. Inoltre, la Nutriswiss riceve acqua calda e bollente dalla GZM. In questo modo si risparmiano ulteriori 200 t di CO₂. Nutriswiss produce solamente calore di processo per la

raffinazione dei grassi, la quale non può essere realizzata tramite il vapore a causa del livello di temperatura richiesto.

Per l'amministratore delegato della GZM René Burri, responsabile anche delle operazioni dell'impianto di cogenerazione, i vantaggi per Nutriswiss sono palesi: "Nutriswiss non deve occuparsi di un'infrastruttura propria per la produzione del vapore e può contare sulla massima sicurezza di approvvigionamento proveniente da fonti a emissioni nette zero di CO₂ durante il regolare esercizio". Nel caso in cui la fornitura da parte dell'impianto di cogenerazione non fosse possibile, a consegnare l'energia saranno i locali caldaia della GZM. In base alla disponibilità, come combustibile è possibile utilizzare grasso animale proveniente dalla propria produzione, ma anche gas naturale o gasolio.

Utilizzo ottimale delle risorse esistenti

René Burri pensa che Nutriswiss e il Gruppo Centravo siano sulla buona strada con la rete energetica: "Il nostro impegno per la sicurezza d'approvvigionamento e la sostenibilità è un investimento per il futuro. Vogliamo sfruttare al meglio le risorse. Per raggiungere questo obiettivo siamo disposti a fare il cosiddetto passo in più". L'eccezionale combustibile, in quanto prodotto della GZM, è sempre disponibile e meno costoso rispetto ad altri combustibili rinnovabili, pone però dei requisiti notevoli in termini di investimenti e funzionamento. L'impianto di cogenerazione è soggetto alla rigorosa normativa veterinaria ed è tenuto a rispettare le stesse disposizioni ambientali sul controllo dell'inquinamento atmosferico di qualsiasi impianto di termovalorizzazione dei rifiuti. Il grasso animale di categoria 1 è il secondo prodotto per ricchezza energetica della GZM. Viene trasformato in biodiesel e commercializzato da Swiss Ecovalor con il nome di "ecodiesel" nella propria stazione di servizio. L'intera flotta di camion della logistica di Nutriswiss utilizza ecodiesel per circa l'80%. In questo modo i grassi sostenibili apportano un contributo alla produzione e al trasporto a emissioni nette zero di CO₂ di grassi e oli sostenibili.

La **Nutriswiss AG** è specializzata nella raffinazione di grassi alimentari di alta qualità e su misura ed è un'azienda leader in Svizzera per prodotti speciali e biologici. Ulteriori informazioni sul principio guida "Riciclamo usando il buon senso" sono disponibili al sito <https://nutriswiss.it/it/unternehmen/Nachhaltigkeit>

Contatto aziendale:

Rüdiger Wendt
Nutriswiss AG
Industriering 30
CH-3250 Lyss
+41 (0)32 387 48 48
ruediger.wendt@nutriswiss.ch

Ufficio stampa:

Christian Teubler
akp Communications GmbH
Birkenauer Talstraße 9
DE-69469 Weinheim
+49 (0)6201 18898 17
c.teubler@akp-communications.com