



Intervento di Efficienza Energetica: Cogenerazione



L'impianto di cogenerazione intelligente riesce a **scaldare l'olio di frittura, con i fumi di scarico del motore**. Recuperando i fumi di scarico del motore, abbiamo efficientato uno dei processi più energivori dell'industria alimentare, riducendone le emissioni per 130.000 kg di CO2 all'anno.

L'impianto di cogenerazione installato **produrrà oltre il 50% del fabbisogno di energia elettrica** dell'azienda e contribuirà per il 40% alla produzione di energia termica.

L'energia elettrica prodotta è pari a 400 Kwe, utilizzati totalmente in autoconsumo; **vengono recuperati inoltre 140 kwt dai fumi di scarico del motore**, per scaldare l'olio di frittura, grazie alla presenza di uno speciale scambiatore nell'impianto, che è stato costruito ad hoc.

I RISULTATI

L'olio per friggere si fa "green"

► Il nuovo impianto della Vis Industrie si scalda grazie alla cogenerazione

► Il sistema permetterà di ridurre le emissioni, circa 130mila chili di Co2

NOIALE

L'olio dei bastoncini di pesce scaldato con la cogenerazione. A Noale ora è possibile grazie a un innovativo impianto attivo nella sede di Vis Industrie Alimentari, in via degli Orleri. L'impianto è in grado di efficientare uno dei processi produttivi più dispendiosi dell'industria alimentare: il riscaldamento dell'olio per la frittura degli alimenti. A ideare il piano la società Samsø, specializzata in interventi di efficienza energetica, che ha installato nello stabilimento produttivo noiale una macchina alimentata a gas, in grado di riutilizzare i fumi di scarico del motore di cogenerazione per scaldare e mantenere la temperatura dell'olio costantemente a 182 gradi. L'impianto produrrà oltre il 50% del fabbisogno di energia elettrica dell'azienda e contribuirà per il 40% alla produzione di energia termica. L'energia elettrica prodotta è pari a 400 kilowatt elettrici, utilizzati totalmente in autoconsumo e vengono recuperati inoltre 140 kilowatt termici dai fumi di scarico del motore per scaldare l'olio di frittura, grazie a uno speciale scambiatore

nell'impianto costruito ad hoc. La macchina produrrà altri 250 kilowatt destinati al riscaldamento dell'acqua per il lavaggio e sanificazione degli ambienti produttivi, il riscaldamento invernale dello stabilimento e l'alimentazione dell'acqua calda per le docce dei dipendenti.

AMBIENTE

Samsø stima inoltre per Vis una riduzione delle emissioni pari a 130mila chili di Co2, con vantaggi per l'ambiente e la salute dei cittadini. Vis è presente sul mercato dei surgelati da oltre 30 anni, con un fatturato di 35 milioni e più di 100 dipendenti: lavora soprattutto prodotti ittici, ma anche primi piatti. Lo stabilimento di Noale ha una superficie di 51mila metri quadri, con oltre 15 linee di lavorazione e imballaggio, celle di conservazione e stoccaggio

LA MACCHINA PRODURRÀ OLTRE IL 50 PER CENTO DEL FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA DELL'AZIENDA

inoltre un laboratorio di ricerca e sviluppo. «Con Samsø spiega Tad Alessandro Nardi-Del - abbiamo già collaborato e questo impianto è per noi l'occasione di avviare una significativa opera di ammodernamento di tutta l'impiantistica dell'azienda. Non solo per un risparmio di costi, ma anche per una maggiore sostenibilità ambientale e sicurezza sul lavoro».

«La cogenerazione - aggiunge Tad di Samsø Igor Iovio - è la soluzione ideale per l'efficientamento dei consumi energetici delle imprese. Per Vis abbiamo realizzato un impianto innovativo che per noi è un successo senza precedenti».

Filippo De Gaspari
www.visind.com

Mirano

Giornata di cardiologia dedicata a Pascotto

Oggi in teatro a Mirano 23. Giornata di cardiologia interventistica. Fappamentano, organizzato come di consueto dalla Cardiologia dell'ospedale diretta da Salvatore Savoca, si intitola "Il paziente con pluripatologie e polivascularopatie" e vede la collaborazione dell'associazione Cuore amico Mirano con i patroni dell'Usl 2 veneto, della Gise - Società italiana di cardiologia e del Comune. Quattro le sessioni di lavoro in programma: le prime tre

dedicate alla patologia dell'aorta addominale, alla patologia coronarica e cardiaca e al distretto periferico (con collegamento dal vivo dalle sale operatorie di emodinamica dell'ospedale di Mirano); la quarta dedicata al paziente onco-logico e cardiologico. Le Giornate di Cardiologia miranesi sono dedicate alla memoria dell'ex primario e honorario Pietro Pascotto, di Enrico Callegari, Maurizio Franceschi e Patrizio Zampieri.

F.Dca.



Investimento a carico di **SAMSO** SPA di € 829.000,00 (E.S.Co)



Autoproduzione di Energia Elettrica del 50%.



Miglioramento della Carbon Foot Print alimentare.

