

Caso di studio n°207

Nolo Climat fornisce una caldaia temporanea ad una raffineria

In quanto materia prima polivalente utilizzata in numerose applicazioni industriali, l'acido cloridrico è un bene prezioso che possiede un contenuto estremamente basso di impurezze. Dal decapaggio dell'acciaio alla regolazione del pH per la purificazione dell'acqua, questo composto è in grado di assistere un'ampia gamma di processi, soprattutto in ambiente petrolchimico.

La chiusura di una raffineria nel 2019 ha comportato la dismissione di gran parte del sito nei mesi successivi. Tuttavia, la presenza del sopraccitato acido all'interno dei serbatoi dell'impianto ha reso molto problematico l'immediato spegnimento delle caldaie a vapore presenti. Era quindi necessario continuare a garantire una fornitura regolare di acqua calda per consentire alla temperatura di non scendere al di sotto dei -12°C, punto di congelamento dell'acido cloridrico.

La nostra soluzione è stata quella di fornire una caldaia in container da 300 kW, la quale è stata collegata ad un serbatoio per il gasolio. Agendo in fretta e con estrema efficacia, abbiamo evitato al cliente grosse perdite, garantendo la conservazione corretta dell'acido cloridrico ed impedendo il danneggiamento di alcuni macchinari.

A seguito della richiesta iniziale del cliente, siamo stati in grado di consigliare ed installare un pacchetto di noleggio caldaie ideale in meno di 24 ore. Questa celerità di risposta ha senza dubbio consentito la salvaguardia dell'acido cloridrico, motivo che ha reso il cliente estremamente soddisfatto dal nostro servizio.



Potenza di riscaldamento 300 kW
Alimentazione elettrica 220V 50Hz
Tipo di presa 16 Amps (CEE)
Rumorosità (max) 85 dBA a 10 metri
Peso 2600 kg
Dimensioni 3000 x 2400 x 2600 mm
Carburante Gasolio, metano o GPL
Consumi massimi
27 l/h (gasolio); 35 m³/h (gas)
Consumi medi
8.6 l/h (gasolio); 15.5 m³/h (gas)
Temperatura acqua calda da 20°C a 90°C
Mandata riscaldamento 2" Storz
Ritorno riscaldamento 2" Storz

