



2019

Varese, Italia

Gomma e Materie Plastiche

Un'azienda attiva nel campo dell'accoppiatura e resinatura di materiali plastici flessibili. Nel 2019 è sorta la necessità di ottimizzare l'abbattimento degli effluenti, aspirati dai forni di plastificazione.

Per mantenere l'efficienza dei filtri si è reso necessario l'abbattimento termico dei fumi pre-trattamento.

Il progetto ha previsto uno scambiatore acqua/fumi, alimentato da acqua refrigerata proveniente da un chiller.

Lo scambiatore è stato realizzato con particolare attenzione alla tenuta, alla pressione e alla facilità di manutenzione e pulizia degli scambiatori interni. Nel progetto si è tenuto conto della necessità di eventuali smontaggi per interventi di lavaggio straordinario.

I materiali costruttivi sono stati valutati con attenzione alla compatibilità con gli effluenti, progettando un pacco di scambio particolarmente robusto in modo da poter intervenire con lancia a pressione, senza pregiudicarne la funzionalità.