



Prodotto: OILSCREEN
Problema: Emissioni oleose
Settore: Coating

Il cliente:

Il Cliente è tra le prime aziende italiane ad avere adottato la tecnologia del vuoto nel settore dei trattamenti termici, è presente da oltre trent'anni sul mercato italiano ed europeo. L'azienda esegue trattamenti di tempra degli acciai, di saldobrasatura, di sinterizzazione, di nitrurazione in plasma, di indurimento superficiale di ricottura e di rivestimento PVD. Principali campi di applicazione sono i settori: Aeronautica - Attrezzature subacquee - Racing - Turbine a gas - Stampi - alimentare. Azienda certificata ed attenta alle esigenze ambientali, oltre che a quelle della propria clientela.

Il problema:

Il cliente, che sviluppa trattamenti termici e termo-chimici in assenza d'ossigeno su metalli, si rivolge a Tecnosida® con l'obiettivo di ridurre l'emissione di vapori di olio dal corrente valore di 20 mg/Nm³ a 10 mg/Nm³ (come da prescrizione legale).

La soluzione doveva anche collegarsi e interagire con il loro sistema di trattamento esistente posizionato sul tetto del capannone.

La soluzione proposta:

Tecnosida®, dopo adeguato sopralluogo, consiglia l'utilizzo di un filtro **Oilscreen**, che, utilizzando la tecnologia di filtrazione a coalescenza, separa e raccoglie le microscopiche particelle oleose presenti nelle emissioni e consente di raggiungere l'obiettivo fissato dal cliente.



Particolare del collegamento all'esistente sistema di abbattimento che permette anche la raccolta dell'olio per lo smaltimento.

I dati dell'impianto

Anno	2010
Portata	6.000 Nm ³ /h
Potenza installata	kW 11
Concentrazione inquinante	Superiore alla prescrizione