



Il tino di contenimento prodotto deodorizzante da diluire con acqua in base alle concentrazioni di odori.



L'ugello spruzzatore all'interno della tubazione di scarico e particolare di collegamento

Prodotto: DEODORY
Problema: Emissioni odorogene
Settore: RSU

Il cliente:

Il cliente è un ente pubblico che gestisce il servizio idrico integrato in ambiti provinciali molto estesi all'interno della regione Lombardia.

Il problema:

Il problema è tanto semplice quanto fastidioso ovvero:

l'emissione di odori molesti derivanti dal trattamento di acque reflue e dalla disidratazione di fanghi. Il problema descritto si verifica presso un impianto di depurazione sito in provincia di Monza e Brianza.

Il cliente chiede a Tecnosida® una soluzione rapida e dal basso impatto economico che potesse attenuare le problematiche registrate ed evitare le notevoli lamentele provenienti dall'ambito urbano presente nelle adiacenze dell'impianto.

La soluzione proposta:

La soluzione proposta è studiata sulla base della specifica esigenza ed ha dimostrato la propria efficacia nella verifica sul campo. Per un efficace abbattimento dei composti maleodoranti è necessario intervenire in fase gassosa. La tecnica prevista, sulla base del ridotto budget imposto, era pressoché l'unica attuabile e consta nella nebulizzazione di prodotti studiati per la disaggregazione delle molecole odorigene e/o per la copertura di parte del rimanente effluvio.

DEODORY è un nebulizzatore custom, con ugelli a doppia dispersione che si è dimostrato molto efficace in queste applicazioni. Esso si applica in uscita al camino e/o dal sistema d'estrazione e provvede alla nebulizzazione dei prodotti deodorizzanti selezionati iniettandoli sotto forma di aerosol molto fine. Il grado di vaporizzazione, requisito per una dispersione ideale delle micro-gocce nel flusso gassoso, è dovuto all'utilizzo di un ugello ad aria dall'elevato grado di nebulizzazione.

L'alimentazione del prodotto diluito all'ugello è effettuata mediante apposita centralina di dosaggio che consente la regolazione sia della portata dell'ugello che del grado di nebulizzazione.

Tutti i materiali con cui è fabbricato **DEODORY** sono in acciaio speciale per ridurre al massimo gli interventi di manutenzione.

VANTAGGI

- Ridotti costi d'investimento e di gestione
- Semplicità d'installazione - elevata flessibilità gestionale
- Nessun residuo da smaltire

I dati dell'impianto

Anno	2010
Portata	8.000 Nm ³ /h
Potenza installata	kW 7,5
Ricambi ora aria indoor garantiti	3 per zona di dissabbiatura 4 per zona disidratazione fanghi