

# Émissions Polluantes Gazeuses

Autres Catégories de Produit:

Biogaz & Bioénergie  
Pétrole & Gaz  
Aluminium & Métaux

Batteries Li-Ion & Piles à Combustible

## Substances Organiques Volatiles

Oxydateurs Thermiques:  
-Oxydateurs Thermiques Régénératifs  
-Oxydateurs Thermiques Régénératifs  
-Oxydateurs Thermiques Directs

Roto-Concentrateurs

Incinérateurs de Gaz et Liquides

Systèmes d'Absorption sur Charbon Actif

Épurateurs Venturi

Biofiltres et Bioépurateurs

Systèmes de Condensation

## Substances Inorganiques

Récupération des solvants

Récupération du NPM

Oxydateurs Catalytiques

Systèmes pou Substances Halogénées

Évacuations de Gaz et Torches

Systèmes de Récupération Huile de Laminage

Filtres Coalescents

## Poussière et/ou Aérosols

Epurateurs et Tours de Lavage

Epurateurs Venturi

Biofiltres et Bioépurateurs

Systèmes d'Absorption sur Charbon Actif

Systèmes DeNox SCR

Épurateurs et Tours de Lavage

Épurateurs Venturi

Filtres à manches

Filtres à cartouches

Cyclones

Filtres Coalescents

Notre activité

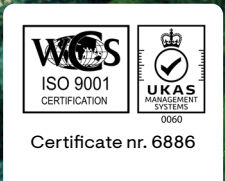


### Airprotech S.r.l.

Via Fratelli Bronzetti, 10/12  
20013 MAGENTA (MI)  
ITALY

Tel. +39 02 9790466

Web: [www.airprotech.eu](http://www.airprotech.eu)  
E-mail: [info@airprotech.eu](mailto:info@airprotech.eu)



Member of Deurotech Group



Biogas & Bioenergy



# Air Protection Technology

Member of Deurotech Group

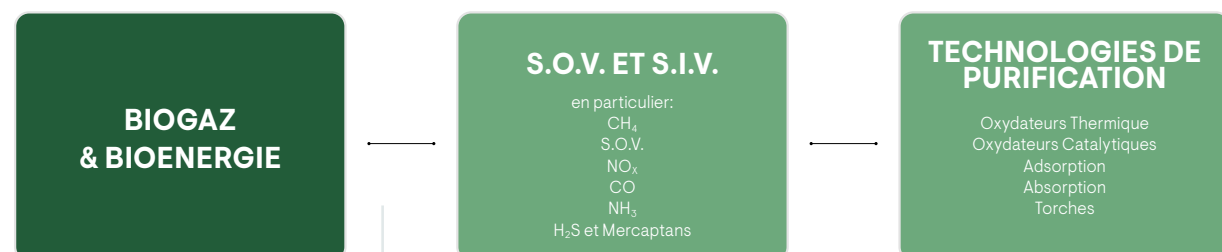
Depuis 1995 **Airprotech** est actif partout dans le monde avec une gamme standard des solutions pour le contrôle et traitements des émissions gazeuses industrielles inclus les composants organiques volatiles (COV), composants anorganique volatile, aérosols, solvants, hydrocarbures et poussières.

La présence mondiale, la grande expérience dans différents secteurs d'application et le savoir-faire font que **Airprotech** est un de leader du marché pour la livraison des systèmes d'épurations des émissions gazeuses industrielles et des technologies environnementales.

## Biogaz & Bioénergie

Les bioénergies sont l'ensemble des technologies utilisés pour la production de l'énergie partant de la biomasse et contribuent à la croissance des énergies renouvelables ainsi qu'à la transition énergétique.

Airprotech dispose d'un secteur spécifique dédié à la bioénergie: nous réalisons différentes installations pour l'élimination des polluants qui caractérisent ce secteur et les phases du processus de production de biogaz et des autres bioénergies.



Oxydateurs Catalytiques



Installations DeNOx SCR



Laveurs de gaz



Installation adsorption sur charbon actif



Torches à la flamme ouverte ou fermées



Systèmes mobiles épuration gaz

## Oxydateurs Thermiques pour Biogaz & Bioénergie



## Oxydateurs thermiques régénératifs pour des systèmes de transformation du biogaz en biométhane

Les systèmes d'oxydation du méthane résiduel dans les effluents gazeux, grâce à des efficacités d'élimination allant jusqu'à 99 %, sont essentiels pour garantir la durabilité du biométhane.

Les oxydateurs sont constitués de deux ou plusieurs masses inertes qui agissent alternativement comme «préchauffeurs» et «récupérateurs» de chaleur selon le sens dans lequel l'air les traverse. L'efficacité de la récupération de chaleur peut atteindre jusqu'à 97 % et la chaleur produite par l'oxydation du méthane, même présente en faibles concentrations dans les effluents gazeux à traiter, permet au système d'atteindre la condition d'auto-thermie.

## Oxydateurs thermiques directs

Combustion directe du gaz à traiter, afin d'exploiter le pouvoir calorifique des polluants. Le procédé est particulièrement pratique lorsque la concentration de polluants est élevée et que la chaleur résiduelle du gaz propre peut être réutilisée dans le processus de la production. L'oxydateur thermique direct est le système le plus flexible, et le plus simple et permet une disponibilité de l'installation ≥ 98 %.



## Oxydateurs thermiques régénératifs pour moteurs de cogénération

La cogénération biogaz est la production combinée d'énergie électrique et d'énergie thermique en utilisant un moteur (alimenté par le biogaz) connecté à un générateur électrique. Nos oxydateurs sont installés soit en amont de ces moteurs, pour l'élimination des COV ou autres polluants présents dans le biogaz, soit en aval, pour le post-traitement des gaz d'échappement et l'oxydation complète du monoxyde de carbone, COV ou du méthane résiduel.

