



## OLFOSENSE

### Thiết bị giám sát điều kiện môi trường khu vực



Chemical  
defense

#### Mạng lưới kiểm soát môi trường không khí

AIRSENSE Analytics và PCA Technologies từ Ý đã phát triển OlfoSense, một thiết bị kiểm soát mới được thiết kế để tạo ra một mạng lưới giám sát sự rò rỉ khí thải trên phạm vi rộng và trong chu vi của cửa của các nhà máy.

OlfoSense là một thiết bị đa năng có thể được sử dụng để giám sát không khí đô thị và giúp bạn kiểm soát được các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng chung của cuộc sống.

Các nhà máy hóa chất và hóa dầu thường tạo ra những ảnh hưởng lớn và rủi ro về môi trường. Cộng đồng dân cư thường hay phàn nàn về các loại khí thải và chúng có thể dẫn đến sự gia tăng những lo ngại về sức khỏe cộng đồng. Mạng lưới OlfoSense sẽ đảm bảo sự bảo vệ trong những trường hợp nguy hiểm như trên, và nó cũng đảm bảo các cơ quan bảo vệ môi trường có thể xử lý kịp thời nếu có dấu hiệu vượt quá giới hạn.

#### Công nghệ

- Máy phát hiện sự quang ion hóa (PID)
- Pin điện hóa (EC)
- 4 thiết bị bán dẫn ô xít kim loại (MOS)

#### Cách thức hoạt động

OlfoSense kiểm soát mức độ khí thải (OU/m<sup>3</sup>), tổng lượng VOCs (Các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi), nồng độ H<sub>2</sub>S và NH<sub>3</sub>.



#### Các đặc tính nổi bật của OlfoSense

- Kiểm soát 24/7
- Mạng lưới cảm ứng không dây
- Hoạt động ngoài trời
- Kết hợp 3 loại cảm ứng
- Kiểm soát toàn thời gian

#### Hợp tác với



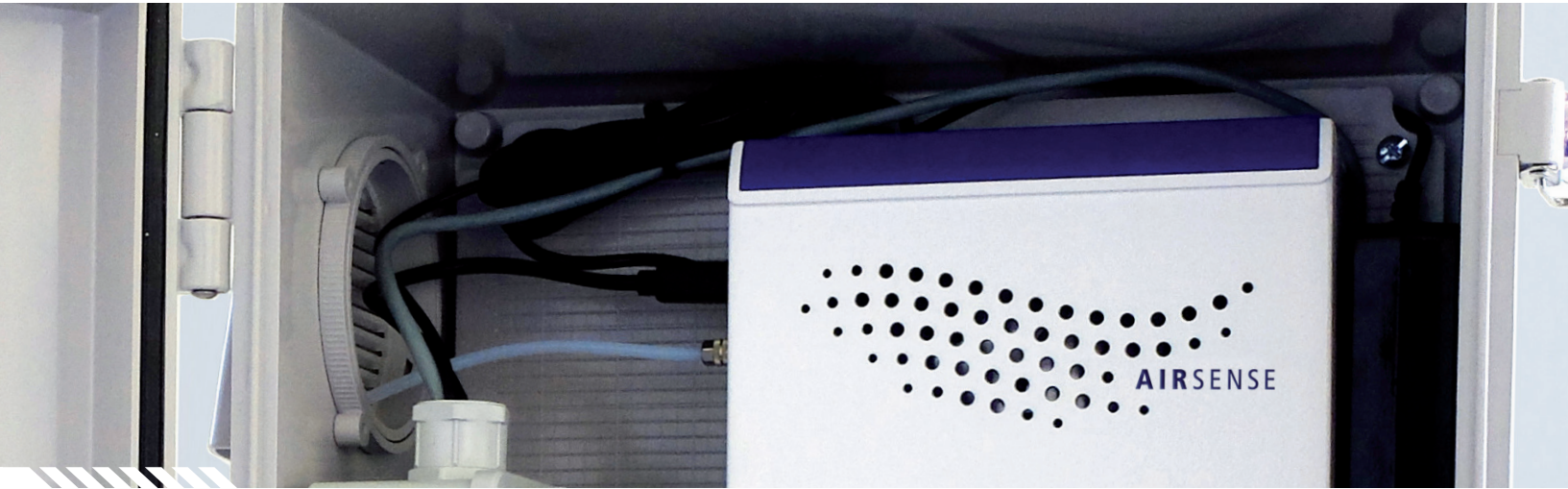
**TECHNOLOGIES**  
MONITORAGGI AMBIENTALI

Via Felice Gajo n. 12  
20015 Parabiago (MI) Italy  
Tel +39 0331 1774783  
Fax +39 0331 1774872  
info@pcatechnologies.com

Made in Germany

AIRSENSE Analytics GmbH

Hagenower Straße 73 · Germany · 19061 Schwerin Phone +49 (0) 385 3993280 · Fax +49 (0) 385 3993281 email: info@airsense.com · www.airsense.com



## OLFOSENSE

Thiết bị giám sát điều kiện môi trường khu vực



### Bảo động

Việc thiết lập các giới hạn tối đa tới mỗi OlfoSense có thể được thực hiện dễ dàng bằng điều khiển từ xa; nếu lượng khí thải vượt quá giới hạn này, OlfoSense sẽ gửi một cảnh báo cho người điều khiển hoặc tới chính quyền địa phương. Trong những trường hợp này, người sử dụng có thể hoạt hệ thống lấy mẫu ngoài (hộp, ecc) để phân tích độc tính hóa học.

### Thông số giám sát

Thời gian đo lường cho một chu kỳ: từ 30s đến vô hạn  
 Số lượng chu kỳ trong một chuỗi: vô hạn  
 Thời gian đợi rửa: từ 50s đến 7200s.

### Máy phát hiện

Màng cảm biến MOS: Được xác định với một nhiệt độ cụ thể.  
 Máy phát hiện VOC: PID 10.6 eV – Độ nhạy: 0.5 – 20 ppm, (tùy chọn 0.5 – 200 ppm).  
 Máy phát hiện H2S: Pin điện hóa – độ nhạy: 0.5 – 50 ppm.  
 Máy phát hiện NH3: Pin điện hóa – độ nhạy: 0.5 – 100 ppm.

### Tương tác

Truyền đạt thông tin: Hệ số ZigBee có thể được sử dụng để kết nối các thiết bị

### Tích hợp

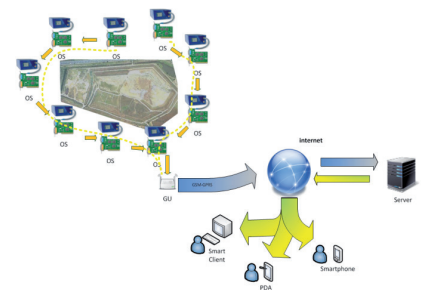
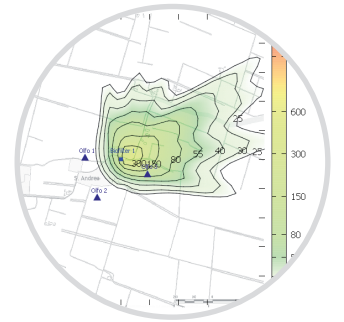
Phần mềm hoạt động: Window XP, Windows 7, Windows 10, OlfoMuster (cài đặt), OlfoClient (điều khiển từ xa)

### Đặc tính

Năng lượng: 25W  
 220V/50Hz  
 Pin mặt trời (tùy chọn)

### Bảo hành

12 tháng.



8.0 kg

Dimension  
 350x450x200  
 mm