

# Aerys G

**Sensori e soluzioni per  
il monitoraggio della  
qualità dell'aria**

Gli inquinanti gassosi O<sub>3</sub> (ozono troposferico), NO (ossido nitrico) e NO<sub>2</sub> (biossido di azoto) vengono immessi principalmente nell'aria dalla combustione di carburante, causando un aumento delle emissioni di gas serra. Causano il riscaldamento globale e possono contribuire alle malattie respiratorie. Con Aerys G puoi monitorare questi inquinanti e attirare l'attenzione sui problemi che causano.

The image shows two air quality sensors mounted on a street at night. On the left, a white sensor is attached to a black pole. On the right, a yellow sensor is attached to a yellow pole. Both sensors have a cylindrical body with a flared top and a curved arm extending downwards. The background is a dark blue sky with some distant streetlights.

**Sensore qualità dell'aria Aerys G  
per il monitoraggio dei GAS**

# SPECIFICHE AERYYS G



- **Struttura:** dimensioni: L: 22cm ; P: 22cm ; H: 64cm. Peso: 10Kg. **Materiali:** fibra di vetro, ABS, acciaio zincato a caldo (EN10346), acciaio zincato a basso tenore di carbonio (ISO 2081).
- **Pacco batteria al litio:** resistenza alle basse temperature, spazio limitato e dotato di BMS avanzato.
- **Sensori a bordo:** sensore PHT – pressione, temperatura, umidità Sensori di energia.
- **Sensore GAS:** Monitoraggio dei gas NO, NO2 e O3. Sensori elettrochimici affidabili
- **Posizione GPS in tempo reale:** allarme online se la posizione del banco cambia, posizione visibile attraverso la piattaforma SOLOS Smart City.
- **Sistema di comunicazione server interno:** 5 anni di comunicazione con la piattaforma SOLOS, manutenzione e aggiornamenti online del prodotto.

## OPZIONI AGGIUNTIVE

- **Palo metallico:** palo metallico per l'installazione autonoma della stazione Aerys. Altezza: 3 m (spedito in due pezzi da 1,5 m)
- **Supporto a parete:** supporto a parete per l'installazione della stazione Aerys sul muro di cemento o su un palo di metallo esistente (ad es. palo del lampione)
- **Codice QR e tag NFC:** scansionando il codice o toccando il telefono sul tag NFC, i cittadini possono leggere i dati in tempo reale dalla stazione Aerys
- **Pannello solare:** 20 W di potenza in uscita progettata per il sistema di alimentazione off-grid
- **Modulo di alimentazione della rete:** utilizzo dell'alimentazione della rete o dell'illuminazione stradale per ricaricare la batteria agli ioni di litio integrata
- **Sensore di rumore:** range del sensore da 25 dB a 130 dB