

Aerys X



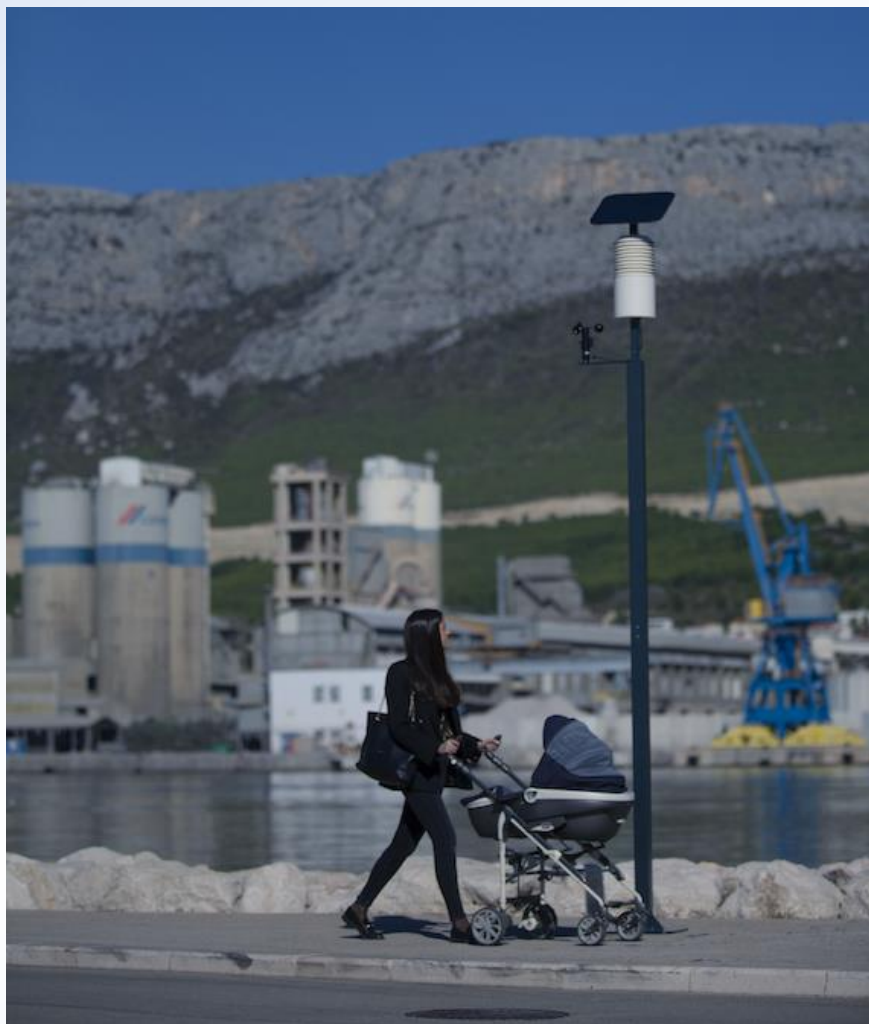
Sensori e soluzioni per il monitoraggio della qualità dell'aria

Aerys X combina sensori di particolato (Aerys P) e di inquinanti gassosi (Aerys G) per misurare la più ampia gamma di potenziali inquinanti atmosferici. Inoltre, monitora la pressione dell'aria, l'umidità e la temperatura, insieme alla velocità e alla direzione del vento, per fornire il quadro più completo della qualità dell'aria nel tuo quartiere.

**Sensore qualità dell'aria Aerys X
per i monitoraggi del particolato
e dei GAS**



SPECIFICHE AERYS X



- **Struttura:** dimensioni: L: 50cm ; 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 di particolato:** monitoraggio di PM1, PM2.5 e PM10
Tecnologia di diffusione laser.
- **Sensore GAS:** Monitoraggio dei gas NO, NO2 e O3 Sensori elettrochimici affidabili
- **Sensore Vento:** monitoraggio della velocità e della direzione del vento
- **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