Presentazione prodotto

Fornitore: Etneo Italia
Contatto: Alessandro Drappo
Nome prodotto: sensori Aerys per il monitoraggio della qualità dell'aria

Etneo Italia srl, via Giovanni Bovio n°6, 28100 Novara, tel: +39 0321.697.200, mail: energia@etneo.com - https://www.etneo.com/energia-smart/

Aerys P

Sensori e soluzioni per il monitoraggio della qualità dell’aria

Il particolato PM1, PM2,5 e PM10 si origina tipicamente da fattori sia ambientali che umani come polline, polvere, incendi, impianti industriali, discariche, ecc. Tali polveri possono causare seri problemi di salute, specialmente alle persone con problemi respiratori. Aerys P tiene traccia di queste pericolose particelle d'aria e aumenta la consapevolezza per ridurre al minimo l'esposizione delle persone a questi rischi.

Sensore qualità dell'aria Aerys P per il monitoraggio del particolato

SPECIFICHE AERYS P

- **Struttura:** dimensioni: L: 22 cm ; P: 22 cm ; H: 64 cm. 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.
- **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

Sensori e soluzioni per il monitoraggio della qualità dell'aria

Gli inquinanti gassosi O3 (ozono troposferico), NO (ossido nitrico) e NO2 (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.

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

SPECIFICHE AERYS 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

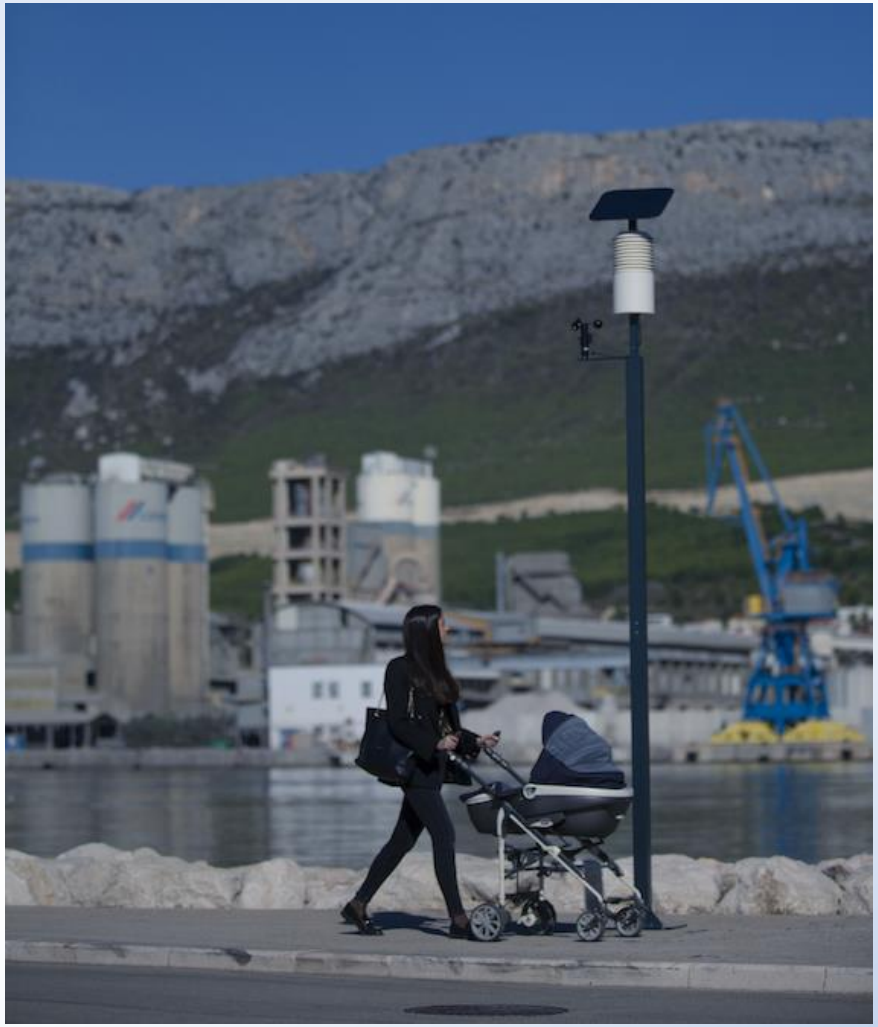
- **Palo metallico:** palo metallico per l'installazione autonoma della stazione Aerys. Altezza: 3 m (spedito in due pezzi da 1,5 m)
- **Supporto a parete:** supporto a parete per l'installazione della stazione Aerys sul muro di cemento o su un palo di metallo esistente (ad es. palo del lampione)
- **Codice 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

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 O3Sensori 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

GLI ADD-ON DISPONIBILI PER TUTTI I MODELLI

ACCESSORI MECCANICI

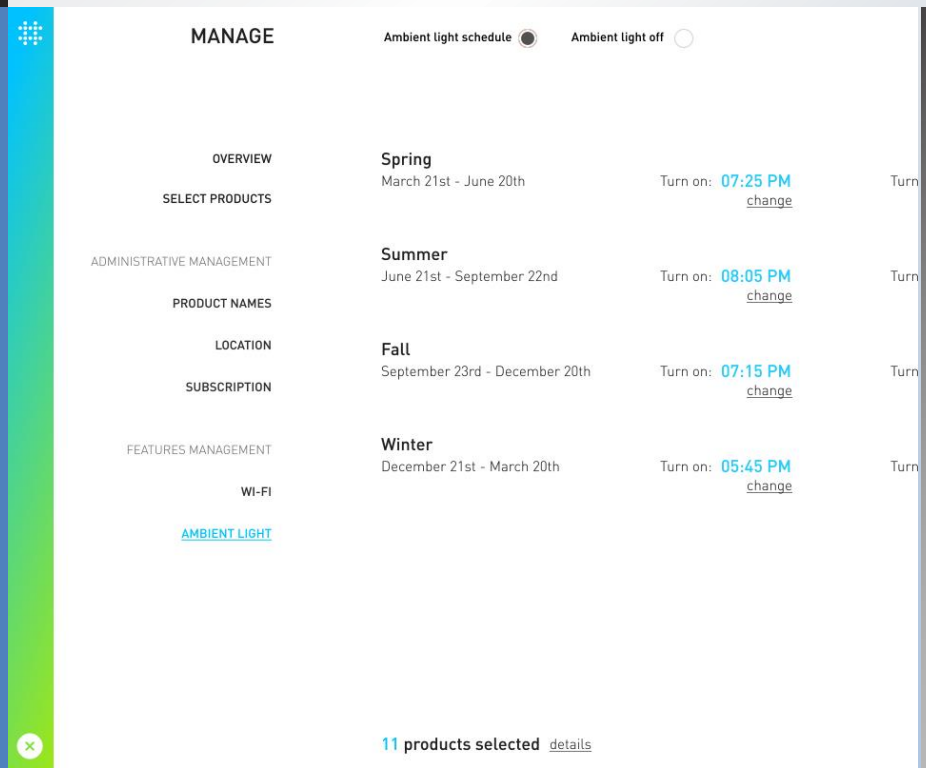
- Colori della struttura metallica (RAL7016-7011-7030)
- Palo per il montaggio (3m H, diviso in 2pz. da 1,5m)
- Struttura per palo o muro

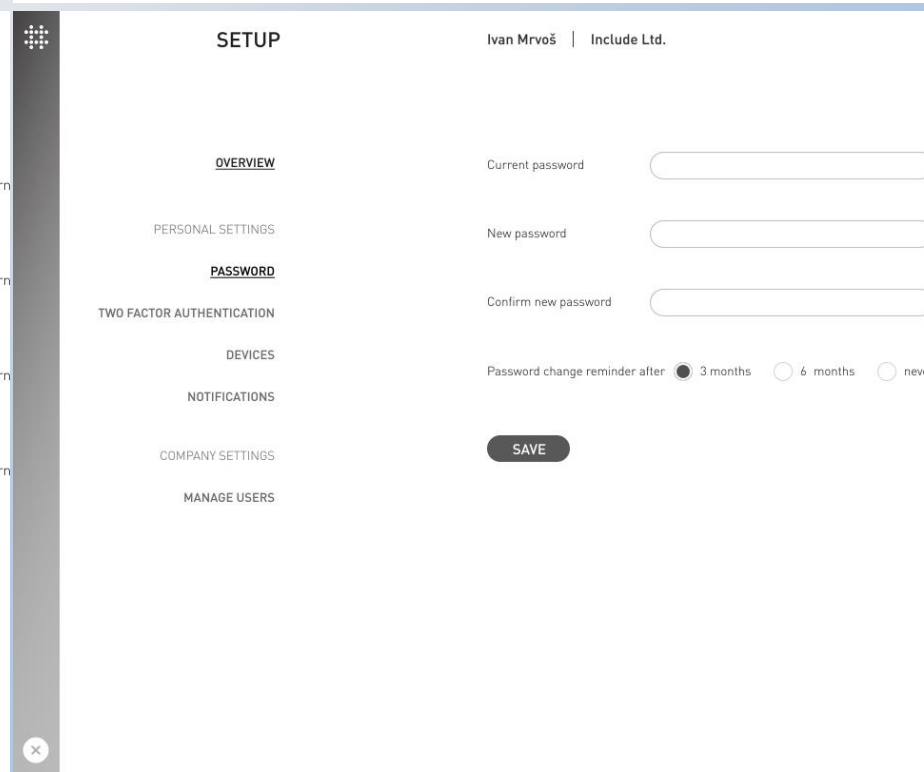
OPZIONI A SCELTA SUI 3 MODELLI

- Tag NFC e QR code
- Pannello solare 20W
- Sensore rumore
- Modulo ibrido

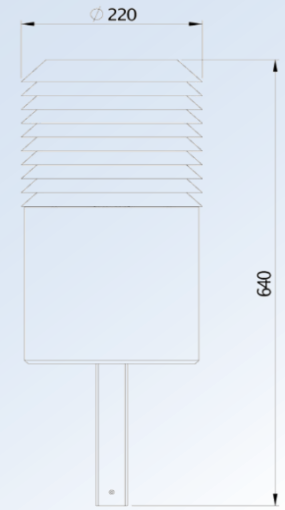
- Calibrazione sensore GAS (modelli X e G)
- Sensore sostitutivo tipo PM (modelli X e P)
- Sensore sostitutivo tipo GAS (modelli X e G)

CON LA DASHBOARD AVANZATA SOLOS OGNI APP CONTROLLA UN PRODOTTO O DELLE FUNZIONI DI PRODOTTO DA REMOTO. LE CITTA' POSSONO COSI' MONITORARE CON FACILITA' I PROPRI SPAZI SMART





Aerys P e Aerys G



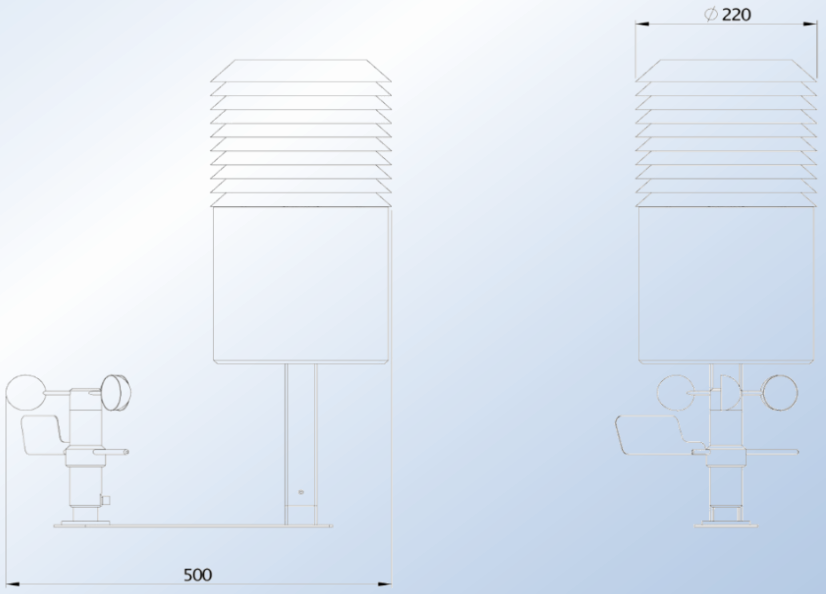
RAL 7016 - grigio antracite

RAL 7011 - grigio ferro

RAL 7030 - grigio pietra

RAL 9001 - bianco crema

Aerys X



STRUTTURA DEI SENSORI

AERYS P e AERYS G

- Dimensioni: larghezza 22cm, profondità 22cm, altezza 64cm
- Peso: 10Kg

AERYS X

- Dimensioni: larghezza 50cm, profondità 22cm, altezza 64cm
- Peso: 10Kg
- Materiale: fibra di vetro, ABS, acciaio zincato a caldo (EN10346), acciaio zincato a basso tenore di carbonio (ISO 2081).
- Installabile: su palo con kit apposito, a muro con kit appsoito.

IMBALLO E TRASPORTO

Tipologia: scatola di cartone

- Aerys P
- Aerys G
- Aerys X
- Opzione palo
- Opzione pannello solare

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Etneo Italia srl, via Giovanni Bovio n°6, 28100 Novara, tel: +39 0321.697.200, mail: energia@etneo.com - https://www.etneo.com/energia-smart/