



START UP INNOVATIVA

**DISPOSITIVI TECNOLOGICI E
SOSTENIBILI AL SERVIZIO
DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA**

E-ROUNDME PRO OUTDOOR





e-roundme Pro Outdoor

Monitora i principali gas inquinanti ed i gas serra tra cui CO₂ anidride carbonica, temperatura, umidità relativa, rumore ambientale, pressione atmosferica, rilevamento del particolato PM 1,0, PM 2,5, PM 10 con classificazione completa dello spettro delle particelle.

Inclusi 6 gas inquinanti

- VOC Volatile OrganicCompounds
- CO Monossido di carbonio
- NO₂ Biossido di azoto
- H₂S Acido solfidrico
- SO₂ Anidride solforosa
- O₃ Ozono

Possibilità di customizzare il device su specifica richiesta tra i gas:

- CH₂O Formaldeide
- O₂ Ossigeno
- NH₃ Ammoniaca
- H₂ Idrogeno
- HF Acido fluoridrico
- HCN Acido cianidrico
- HCL Acido cloridrico
- ClO₂ Biossido di cloro
- CH₄S Metilmercaptano
- BR₂ Bromo



e-roundme Pro Outdoor:

La Soluzione ideale per la Direttiva Europea 2881/2024

Il dispositivo e-roundme Pro Outdoor è la scelta perfetta per enti regionali e comunali che devono adeguarsi alla nuova direttiva Europea 2881/2024.

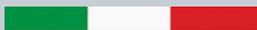
Questo strumento avanzato permette un monitoraggio accurato e continuo dell'ambiente, essenziale per la gestione e la protezione dei territori.

Perfetto per il Bilancio di Sostenibilità ESG

Le aziende che vogliono configurare il proprio bilancio di sostenibilità secondo i criteri ESG (Environmental, Social, Governance) troveranno in e-roundme Pro Outdoor un alleato affidabile con la possibilità di generare un report per il bilancio di sostenibilità.

Questo dispositivo non solo aiuta a monitorare gli impatti ambientali delle attività aziendali, ma facilita anche la raccolta di dati preziosi per dimostrare l'impegno verso una gestione sostenibile e responsabile.





Il prodotto è completamente Made in Italy

Con e-roundme Pro Outdoor monitori l'impatto delle attività sui territori sensibili e osservi se le tue decisioni per garantire una buona qualità dell'aria sono davvero efficaci. Tutti i dati raccolti sono visualizzati e analizzati in una piattaforma web e-roundme Cloud. La qualità dei dati è garantita. Tutti i nostri dispositivi sono testati e calibrati individualmente in fabbrica con rilascio di certificato tracciabile.

Connettività di comunicazione

Wi-fi su cloud o connettività 4G con scheda SIM dati integrata Modbus RTU su RS485.

Alimentazione

Rete 12-24V con adattatore di rete 220 V AC o pannello fotovoltaico con batteria integrata.

Certificazioni specifiche per il prodotto:

- **Certificazione CE**
- **Certificazione UKCA**
- **Pre-compliance FCC**

Il dispositivo, a cui è stato conferito il marchio ESA Space Solution, integra una tecnologia innovativa e brevettata utilizzata in ambito aerospaziale per il monitoraggio della qualità dell'aria sulla stazione spaziale internazionale.



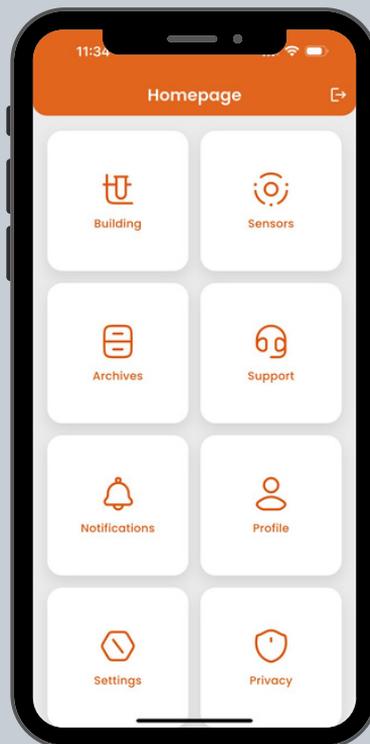
Normative di riferimento:

- **Direttiva UE 2881/2024:** Definisce gli obiettivi e i limiti per il monitoraggio e la qualità dell'aria ambientale in Europa. Specifica i parametri da monitorare, come PM 1,0, PM 2,5, NO₂, SO₂, O₃, CO. Richiede il rispetto di standard di qualità dei dati e la trasparenza nella comunicazione.

Specifiche di analisi e calibrazione dei sensori:

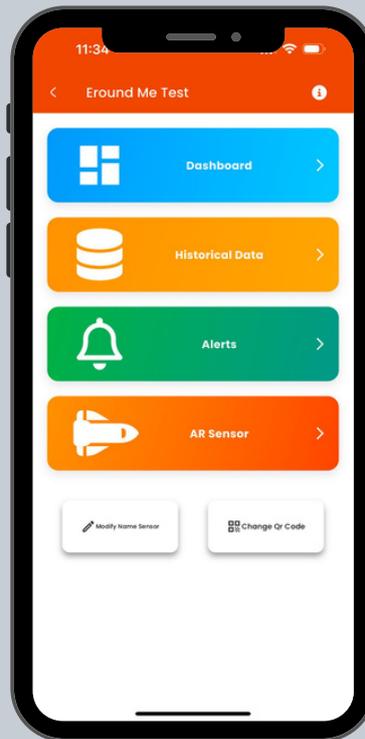
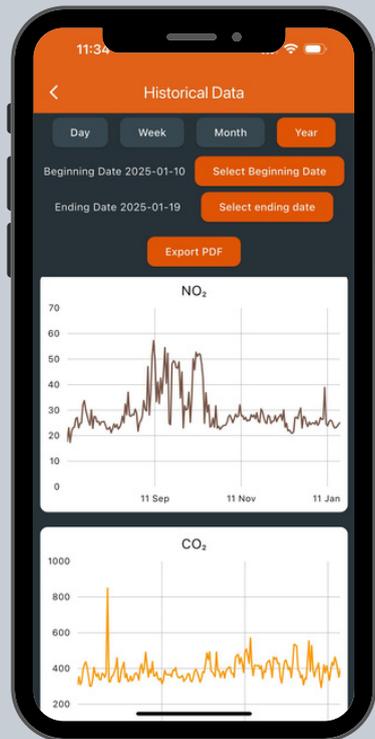
Calibrazione ISO ad alta accuratezza.





L'app E-roundme è associabile a più device ed è facile, intuitiva e offre una lettura immediata in tempo reale, sia per i dispositivi indoor che outdoor.

Dalla prima schermata è possibile visualizzare lo stato generale della qualità dell'aria visualizzando il gas che ha registrato la maggior percentuale di superamenti alert, accedere ai valori di ogni singolo sensore, scaricare lo storico dei dati complessivi, nonchè ricevere gli alert ogni qualvolta vengono superate le soglie di sicurezza preventivamente impostate.



Inoltre l'app è dotata di lettura in AR, realtà aumentata.

Grazie al Cloud dedicato, attraverso l'app è consultabile tutta la documentazione afferente al laboratorio e tutti i certificati necessari che devono essere tenuti sempre a disposizione per i relativi controlli.

L'app è dotata anche del software ESG per un eventuale elaborazione del bilancio di sostenibilità (**servizio a richiesta**).



e-roundme Srl
Via Tiburtina, 1166
00156 ROMA
Codice fiscale: 17032031001

Partita IVA: 17032031001
COD. DEST. QULXG4S