DATA SERVICE
MONITORAGGIO AMBIENTALE

Data Service (DS) è un sistema di monitoraggio ambientale che consente di raccogliere i dati acustici e della qualità dell'aria provenienti in continuo dai terminali di monitorggio e di analizzarli restituendo report, grafici e dati multimediali come output.
Dotato di un'interfaccia web accattivante e personalizzabile, DS è strumento user-friendly, pensato per aiutare i "non-specialisti" nella gestione ambientale.
Può essere fornito come servizio cloud ed è disponibile per diversi dispositivi (PC, laptop, tablet e smartphone).

CAMPI DI APPLICAZIONE

DS è uno strumento VERSATILE, pensato per essere applicato ad una vasta gamma di settori, anche molto diversi fra loro. Alcuni esempi di applicazione:

- Aeroporti
- Aree Urbane
- Cantieri
- Parchi
- Fabbriche
- Miniere
- Scuole e uffici publici
- Altro

CARATTERISTICHE

- Livelli rumore in tempo reale visualizzati su mappa o grafici
- Rilevazione della qualità dell'aria (composti organici volatili (VOC), formaldeide, ozono, PM1, PM2,5, PM10, anidride carbonica, ecc.)
- Condizioni meteo rilevanti (temperatura, pressione atmosferica, umidità relativa)
- Sonogramma, grafici di frequenza, grafici aria
- Calcolo delle medie su periodo a scelta dall'utente
- Assegnazione e gestione classi acustiche del sito
- Supporta i fonometri dei principali produttori
- Cronologia posizioni dei terminal di monitoraggio
- Supporta la visualizzazione della posizione su Google Maps
- Filtri di ricerca personalizzabili. Multilinguaggio
- Gestione avvisi e allarmi. Setting soglie
- Elementi personalizzabili per il public viewer
- Identificazione e memorizzazione superamenti soglie con tutti i parametri (file audio inclusi)
- Dati, report e grafici esportabili nei formati standard più comuni (xlsx, PDF, PNG, ecc.)

DATA SERVICE

WWW.SOFTECHWEB.IT

DATA SERVICE
MONITORAGGIO AMBIENTALE

VANTAGGI/BENEFICI

Comprendi il reale impatto ambientale della tua attività

Consente l'analisi dell'inquinamento correlato alla tua attività e l'indagine sui reclami della comunità al fine di intraprendere azioni per mitigare i rischi futuri di impatto ambientale.

Coinvolgimento degli stakeholder & migliore reputazione

La condivisione dei dati con cittadini e comunità attraverso un'interfaccia rivolta al pubblico, consente di ottenere la reputazione di azienda affidabile e trasparente, coinvolta nella gestione delle problematiche ambientali. Sviluppato per soddisfare le norme sulla regolamentazione del rumore, DS semplifica anche i rapporti con le autorità

Riduzione tempi & mitigazione rischi

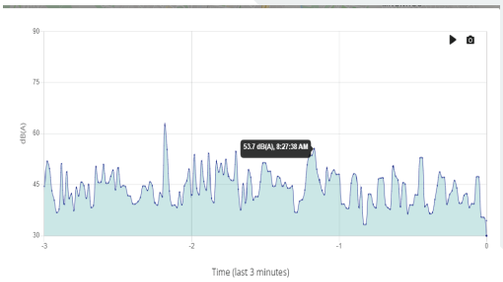
- Facilitando la pianificazione e il controllo DS aiuta i processi decisionali e riduce i rischi operativi convalidando i piani di abbattimento rumore
- Indici personalizzabili e report esportabili in formato standard: riduce i tempi necessari per attività di report e semplifica il processo decisionale

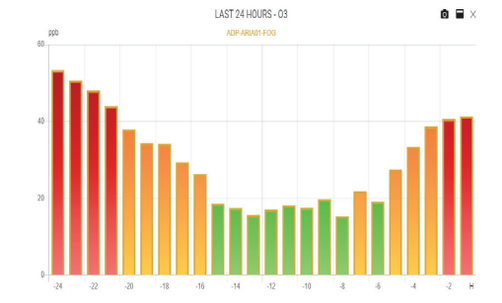
Predict, plan & control

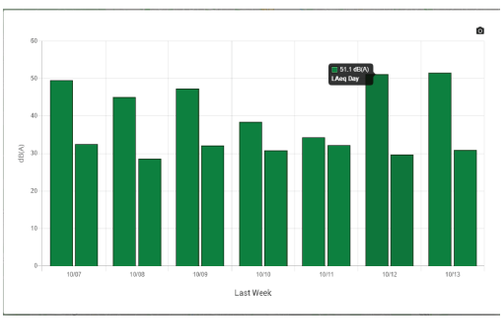
- Determina il potenziale impatto di rumore e inquinamento sulle comunità
- Determina il momento migliore per svolgere attività operative specifiche evitando impatti negativi utilizzando la modellazione del rumore
- Informa e convalida i piani di abbattimento del rumore e riduzione dell'inquinamento e riduce i rischi operativi

Monitor & comply

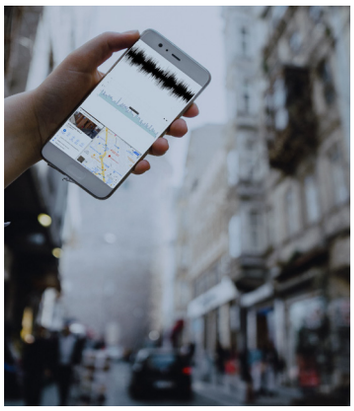
- Visualizza condizioni meteorologiche parallelamente ai livelli di rumore e qualità dell'aria della comunità
- Avvisi tempestivi di errore dai sistemi di monitoraggio per risolvere in tempo reale e continuare a operare entro i limiti







APP



Niente microfono? Nessun problema!

Un semplice smartphone è tutto quello che ti serve!

Grazie all'APP Data Service, disponibile per dispositivi Android e IOS, puoi registrare un evento acustico o effettuare una campagna noise direttamente con il tuo smartphone; i dati misurati vengono inviati a DS per l'analisi e la gestione dei dati come un normale terminale di monitoraggio del rumore