

WEB data services: quando propendere verso un servizio

L'acquisizione di dati ambientali (Rumore, Inquinamento, Meteo, Traffico, ecc.) è certamente un impegno notevole, che diventa ancor più oneroso quando si mette in conto, oltre al costo per il reperimento e la gestione delle idonee strumentazioni, anche il costo del personale addetto a visitare periodicamente ogni stazione di acquisizione al fine di recuperare i dati da questa registrati.

Una prima riduzione dei costi può essere attuata sostituendo l'operatore con un collegamento via Modem o, se disponibile, con un collegamento Internet permanente; tuttavia anche questa strategia non risolve completamente il problema in quanto prevede elevati costi di esercizio e non è comunque sempre esente da problemi tecnici, che talvolta richiedono un'intervento umano.

Un modo sicuramente più economico e razionale di affrontare il problema del monitoraggio prevede invece di NON acquistare strumenti, sistemi, modem ed accessori vari, ma di sottoscrivere "UN ABBONAMENTO" ad un servizio fornito via WEB in cui "TUTTO E' INCLUSO".

I dati forniti da CityNoise sono resi disponibili su un server web al quale è possibile collegarsi per visualizzare grafici, scaricare dati grezzi oppure elaborati, stampare rapporti eventualmente personalizzati, pubblicare pagine web con i dati selezionati che si vogliono rendere pubblici nella forma più idonea:

numerica, grafica, con soglie di avvertimento o di allarme, con analisi statistiche, con mappe colorate di immediata lettura, ecc. Inoltre, la disponibilità dei dati in tempo reale, consente di utilizzare gli stessi per il controllo diretto delle diverse situazioni, mediante la conseguente adozione di provvedimenti utili per ridurre gli effetti di possibili superamenti di valori di soglia prestabiliti.

Unità di acquisizione (Stazioni)

Nelle stazioni SCS9003 è possibile adattare una vasta gamma di strumentazioni diverse: dal Fonometro all'Analizzatore di spettro, al campionatore, al contatraffico, ai sistemi Audio-Video, ecc.



Oltre alla strumentazione standard 01dB della gamma Solo ed Oper@, possono essere adattati anche altri strumenti di marche primarie dei quali si conoscano le caratteristiche di interfacciamento.

Telesorveglianza Audio-Video - Sistema GPS

Le funzioni opzionali Audio e Video integrabili nel sistema CityNoise permettono di estendere ulteriormente le applicazioni del sistema per il riconoscimento delle sorgenti inquinanti e la documentazione delle stesse.

Il sistema opzionale GPS offre il vantaggio della localizzazione di stazioni mobili e la sincronizzazione oraria continua dell'orologio di riferimento dei dati raccolti.

SCS 9003: Laboratori mobili per l'inquinamento ambientale

SCS Fornisce anche laboratori mobili equipaggiati con varie strumentazioni per il monitor del rumore ambientale e di altri fattori inquinanti o elementi di controllo e telesorveglianza.

I laboratori mobili possono essere configurati completi di alimentazioni a batterie, pannelli solari, gruppi autonomi, ecc.

La memorizzazione dei dati può essere locale (PC, PDA) o remota (GPRS, HDSL, WiFi).



Rumore Ambientale

Noi diamo i numeri...

....ad elaborarli ci pensate voi secondo quanto richiesto dal vostro cliente.

SCS Controlli e Sistemi

10051 Avigliana (Torino)
Via Gandhi, 13
Tel.: +39.011.9348705
Fax: +39.011.9348703

20090 Cesano Boscone (MI)
Via R.Sanzio, 5
Tel.: +39.02.45864250
Fax: +39.02.45864091

35011 Campodarsego (PD)
Via Antoniana, 278
Tel.: +39.049.9200975
Fax: +39.049.9201239

00192 Roma
Via Vigliena, 10
Tel.: +39.06.3610954
Fax: +39.06.36001107

www.scs-controlsys.com info@scs-controlsys.com



HDSL-GPRS

STAZIONE

Unità di acquisizione
SCS-9003
 01dB-Solo/GPRS
 01dB-Oper@
 Norma: EN 60804 Cl. 1
 Range di misura:
 da 20 a 130 dB
 Modi operativi:
 LAeq, 1s
 LAeq +1/1oct, 1s
 LAeq +1/3oct, 1s
 Auto-Reboot
 Funzionamento:
 tra -5 e +35 °C

Microfono con protezione per ambiente esterno
 Palo telescopico fino a 4 mt
 Orologio in tempo reale con sincronizzazione giornaliera via server NTP
 Alimentazione: batterie entrocontenute con autonomia di 200 ore
 Opzione alimentazione a 220V

Elaborazione

Visualizzazione in tempo reale su pagina web protetta da password di:

- time history dBA (5 min, 10 min, 1/2/4/8/12 ore)
- time history bande di frequenza (5 min, 10 min, 1/2/4/8/12 ore)
- spettro in banda di 1/1 o 1/3 di ottava aggiornato ogni 5 sec.
- sonogramma in banda di 1/1 o 1/3 di ottava su base 10 minuti
- curva distributiva e cumulativa in dBA e in bande di frequenza

Esportazione dati in formato Excel

Accesso diretto al database MySQL

Creazione ed invio automatico di report di misura tramite e-mail

Ricezione avvisi/allarmi tramite messaggio SMS

Amministrazione del Sistema

L'amministrazione del sistema avviene in modo remoto tramite una pagina web, dalla quale è possibile impostare i parametri di misura e di visualizzazione; sulla centralina di acquisizione è presente solo l'interruttore di accensione e i led di stato (presenza alimentazione, livello segnale GSM, aggancio sistema GPRS, trasmissione dati).

E' anche disponibile una pagina WAP per il controllo dello stato di funzionamento del sistema tramite telefono cellulare; tale funzionalità è particolarmente utile nella fase di installazione ed avvio del sistema, per verificare in modo semplice ed immediato che il sistema funzioni correttamente secondo i parametri impostati.

MOLTO SEMPLICE ED ESTREMAMENTE EFFICIENTE



I dati sono sempre disponibili dal PC del vs. ufficio

...o dovunque vi troviate anche via WiFi

WEB SERVER

CityNoise.net

Un servizio per il controllo del Rumore Ambientale

Progettato per fornire "numeri" senza doversi preoccupare di installare, mantenere e calibrare stazioni di monitor, funziona con strumentazione tradizionale (fonometri e analizzatori di spettro) o con strumenti dedicati (Oper@). Fornisce in opzione altri parametri come traffico, meteo, audio, video, ecc. Varie possibilità di trasmissione dati via cavo o radio.

E' sufficiente il Leq orario per una settimana oppure preferite lo spettro in 1/3 d'ottava ogni secondo per due mesi ?

Fateci solo sapere dove volete misurare e cosa Vi serve per il vostro lavoro: noi provvederemo a renderVi disponibili i dati in tempo reale su una pagina web protetta.

Sarà come se foste Voi sul posto di misura....stando però dietro alla scrivania ad impegnare meglio il Vostro tempo, invece di trovarVi in mezzo alla campagna tra mille disagi.

Mai più problemi di costi elevati, strumenti non disponibili, memoria insufficiente, alimentazione limitata, freddo pungente, arrabbiature da ulcera, ed altre amenità.

Tutto questo è il nuovo servizio realizzato da Avintech ed offerto da SCS Controlli e Sistemi ed Euroacoustic, ad un costo decisamente contenuto.

Visitate www.citynoise.net e parliamone insieme.

