



ANM 001

Real time web based Noise Monitoring System

Applicazioni:

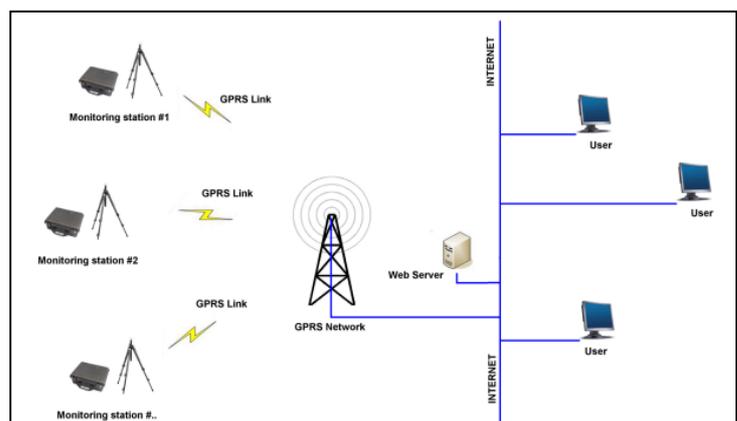
- 2002/49/CE
- Informazioni in tempo reale alla popolazione
- Monitoraggio acustico in generale
- Monitoraggio del rumore da traffico
- Monitoraggio delle emissioni/immissioni
- Monitoraggio delle piste motoristiche
- Monitoraggio in prossimità degli aeroporti
- Monitoraggio di manifestazioni e spettacoli
- Monitoraggio di cantieri

ANM001 è un sistema di monitoraggio acustico, che consente la pubblicazione in tempo reale dei dati su una pagina web protetta da password, oppure pubblica. I dati acquisiti sono in ragione di uno spettro in banda di 1/3 di ottava ogni secondo, e consentono quindi una descrizione dettagliata del fenomeno acustico in esame. Al sistema è possibile collegare anche altre periferiche, quali un'antenna GPS, un contatraffico, oppure una centralina di rilievo dei parametri meteorologici. Il sistema è disponibile in versione a batteria (fino a 3 settimane di autonomia), alimentabile a rete, oppure dotato di **pannello solare** con batterie in tampone. Oltre alla versione acustica esiste anche la versione per **monitoraggio di vibrazioni** su tre assi contemporanei; tale configurazione si presta bene per il monitoraggio dei cantieri e delle infrastrutture dei trasporti.

Oltre a consentire la visualizzazione sul web, il sistema prevede lo scarico manuale oppure automatizzato dei dati, i quali possono poi venire elaborati con un software specifico per ottenere diversi formati e descrittori tra cui: spettri orari o su periodo definito dall'utente, livelli statistici verso tempo e verso frequenza, percentilogramma.

Tra le funzioni avanzate del sistema vi è anche la possibilità della creazione di report giornalieri automatici in formato pdf, che il sistema provvede ad inviare automaticamente agli indirizzi di posta elettronica impostabili dall'utente.

Tramite il pannello di controllo sul web, è possibile verificare lo stato dell'alimentazione da rete e/o della batteria entrocontenuta e, nelle versioni predisposte, l'eventuale apertura del cabinet.





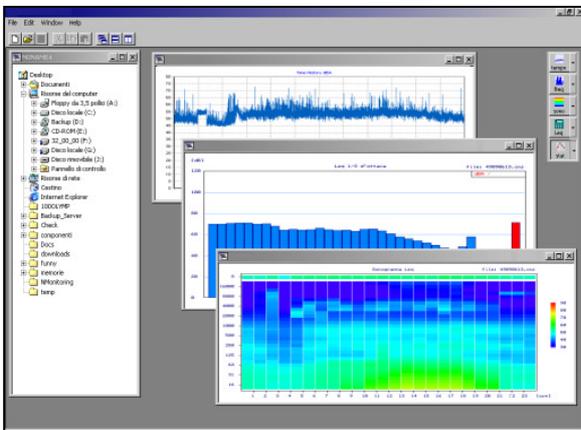
Versione a pannello solare



*A sinistra:
Versione rilocabile a batteria
(valigia Peli, configurabile
per una autonomia fino a
3 settimane)*



*A destra:
Versione a batteria
(box Gewiss con autonomia
fino a 8 giorni)*

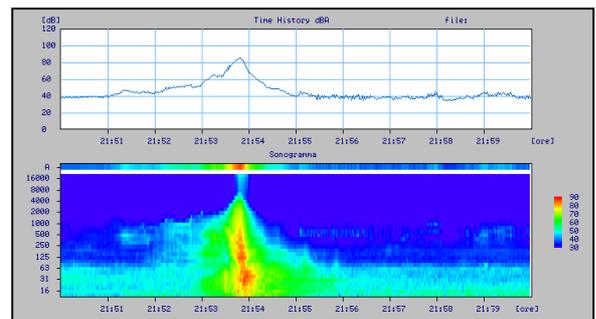


Software di elaborazione dati

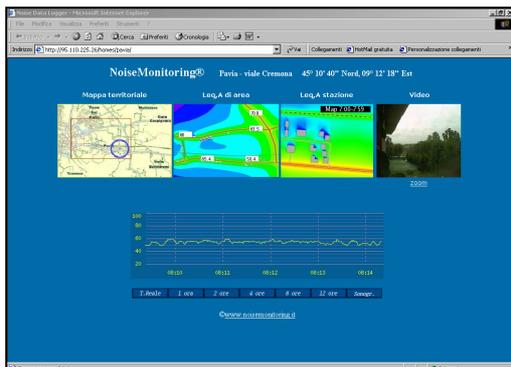
Software di elaborazione:

- Spettri singoli
- Time history di ogni frequenza
- Sonogramma
- Calcolo spettri orari, diurno, serale, ecc..
- Calcolo distributiva per ogni ora e frequenza.
- Calcolo cumulativa per ogni ora e frequenza
- Calcolo Ln per ogni ora e frequenza
- Calcolo percentilogramma
- Riconoscimento / mascheramento eventi

Il sistema ANM001 può essere interfacciato al software di mappatura acustica CadnaA®, al fine di pubblicare in continuo ed automaticamente, la mappa acustica ricalcolata in funzione dei dati acustici acquisiti. Grazie alla funzione Dynamap® di CadnaA®, la mappa può essere ricalcolata in tempi brevissimi, anche per un numero elevato di stazioni di monitoraggio presenti nell'area considerata.



Sorvolo di aereo



Pagina web

Accon Italia S.r.l. è il Vostro partner per tutte le problematiche relative all'acustica, alle vibrazioni, e alla protezione dell'ambiente in generale; Accon può progettare per Voi reti di monitoraggio acustico ambientale di qualsiasi dimensione e complessità.

Potete vedere il sistema al lavoro su:

www.noisemonitoring.it