

Delta OHM

Member of GHM GROUP



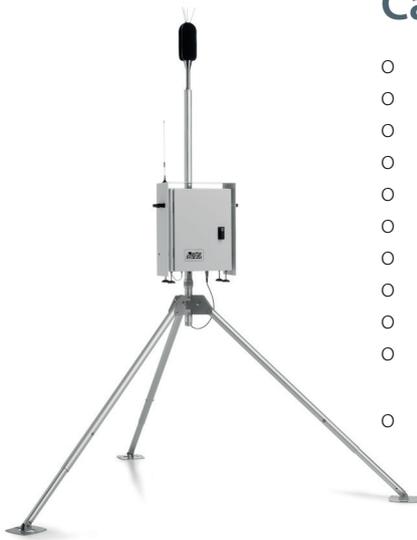
HD2011NMT

Stazione di monitoraggio del rumore con controllo remoto
Per installazioni non presidiate di medio-breve periodo o permanenti

Stazione di Monitoraggio Rumore

HD2011NMT

HD2011NMT è stata sviluppata per essere parte di una rete di terminali per il monitoraggio del rumore o come singola unità indipendente. Ogni stazione HD2011NMT è in grado di lavorare non presidiata in installazioni permanenti, semi-permanenti o portatili (a seconda della versione). Ogni unità o l'intera rete, possono essere controllati o completamente gestiti in remoto attraverso il nuovo software applicativo NS4 "Monitor". I dati di rumore e meteorologici possono essere automaticamente acquisiti, registrati, visualizzati e trasmessi a distanza.



Campi di Applicazione

- o Monitoraggio del rumore ambientale
- o Monitoraggio dei cantieri
- o Monitoraggio negli ambienti di lavoro
- o Rumore industriale
- o Rumore infrastrutture di trasporto
- o Mappature acustiche strategiche
- o Verifica barriere antirumore
- o City noise
- o Rumore aeroportuale
- o Analisi di breve/media durata per consulenze su attività rumorose
- o Monitoraggio combinato rumore/meteo



Vantaggi / Benefici



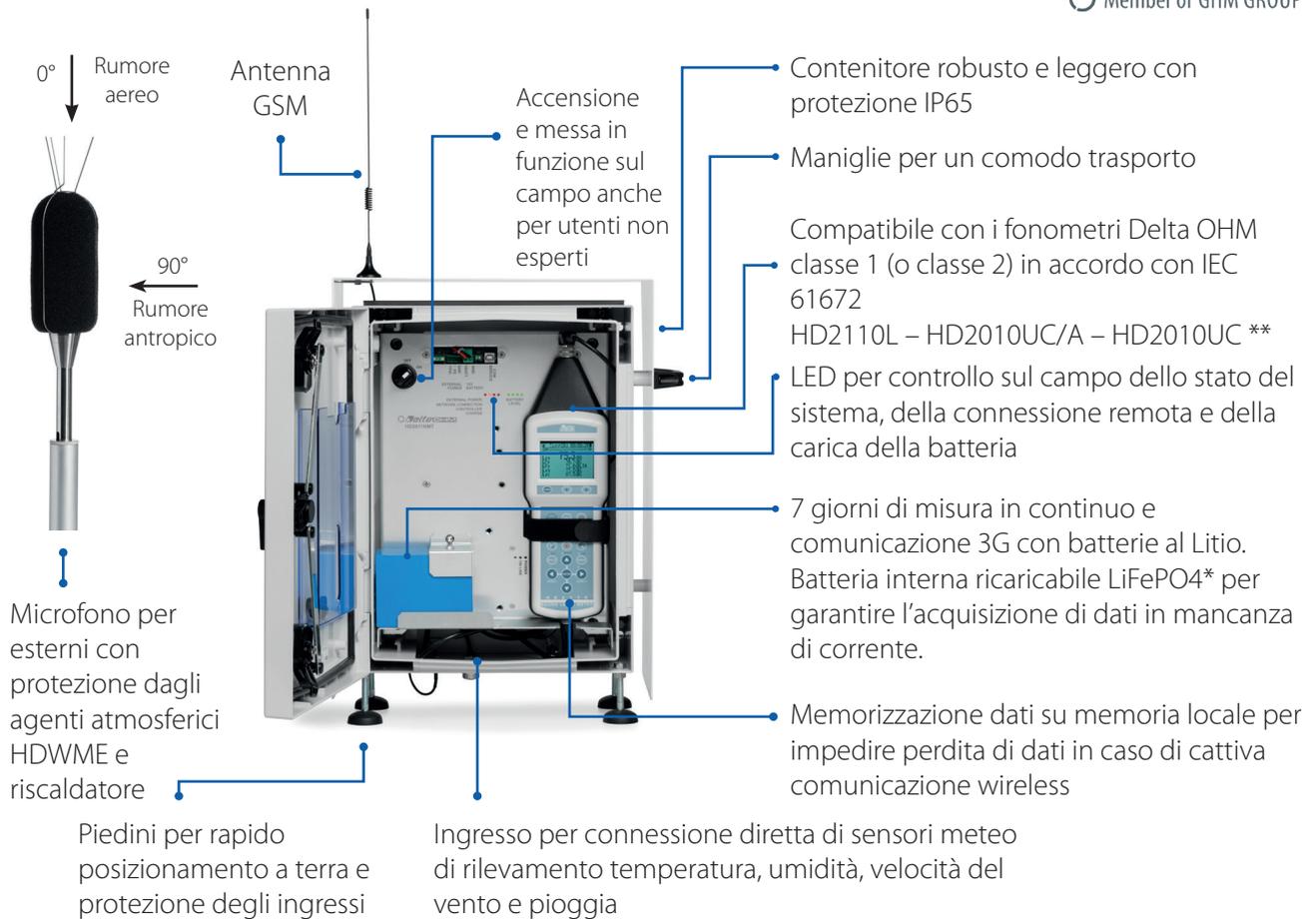
- o Semplice installazione e messa in funzione
- o Gestione e controllo completo del sistema e dei dati dall'ufficio
- o Possibilità di condivisione della gestione e dei dati di reti di monitoraggio multi-stazione e multi-client tra controllori, tecnici e capi-commessa ed eventuale condivisione dei dati con il pubblico
- o Archiviazione automatica dei dati in server FTP remoto (server Delta OHM oppure server dell'utente)



- o Misure in classe 1 con strumenti omologati IEC 61672
- o Analisi di spettro in tempo reale secondo IEC 61260
- o Acquisizioni continue o schedate
- o Calibrazione elettrica automatica per un controllo periodico semplificato del sistema
- o Acquisizioni veloci delle time histories fino a 1/32s



- o Funzioni di trigger ed allarme avanzate sugli eventi sonori e sui dati meteo
- o Allarmi locali (attivazione di relais) basati sul superamento di soglie di rumore e/o dati meteo impostabili dall'utente
- o Notifiche di stato automatiche via email: capacità batteria residua, spazio di memorizzazione, deviazione calibrazione, trigger ed allarmi
- o Capacità di data streaming multi-parametrico in tempo reale

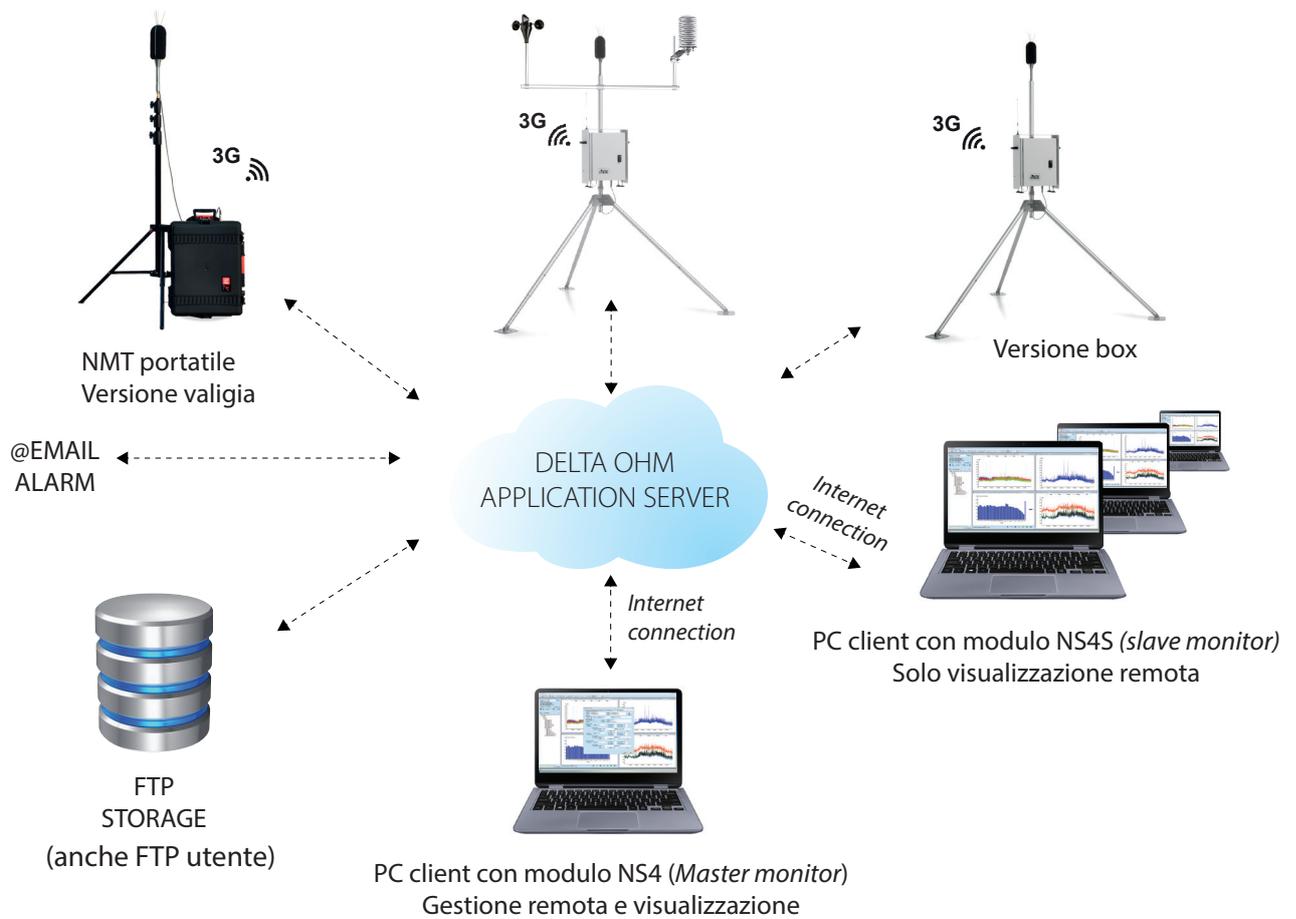


| Version | Versione box | Versione valigia |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Monitoraggio | Medio-lungo termine | Breve termine |
| Classe di precisione | cl.1 or cl.2* (IEC61672) | |
| Parametri | Leq, Lp, LN, Lpk | |
| Analisi di spettro | 1/3 oct. fino a 20KHz* | |
| Analisi statistica | Livelli percentili e/o analisi statistica completa | |
| Intervallo di acquisizione | da 1/32s* fino a 1h | |
| Calibrazione automatica | CIC 104dB 1KHz | |
| Localizzazione | Modulo GPS * | |
| Comunicazione | 3G/GPRS TCP/IP | |
| Memorizzazione | Su server FTP: Delta OHM o server proprietario | |
| Grado di protezione | IP 65 | IP 67 |
| Allarmi su soglia | e-mail + real time | e-mail |
| Alimentazione* | Batterie, rete o pannello solare | Batterie o rete |
| Autonomia a batterie | 48h o 7 giorni | |
| Autonomia con pannello solare | Fino a 10 giorni in mancanza di insolazione | n/a |
| Dimensioni | 500x420x210 mm | 550x420x260 mm (tipo trolley) |
| Software di gestione | NS4 "monitor" | |
| Software di analisi | NS2A e NS5 | |
| Palo/tripode per microfono | Altezza fino a 4mt | |

*a seconda del modello di fonometro installato e/o opzioni acquistate

**per compatibilità con altri modelli contattare Delta OHM





Software applicativo



NS4 "Monitor" acquisizione e visualizzazione in tempo reale
*a seconda del modello di fonometro installato e/o opzioni acquistate

- o Per ogni stazione della rete è disponibile un pannello di controllo indipendente che fornisce informazioni di stato: carica delle batterie, spazio libero di archiviazione, modalità di logging ed orario locale della stazione
- o Fino a 12 parametri a banda larga + spettri 1/3oct. + statistica*
- o Ponderazioni di frequenza e costanti di tempo parallele
- o Datalogging con periodi di integrazione anche differenziati a partire da 1/32s* fino a 1h (time history short, time history, rapporti)
- o Intervalli di logging in modalità continuo, singolo o ripetuto (SCHEDULER)
- o Semplice setup remoto della stazione – accesso ai dati rapido e affidabile
- o Allarmi automatici via email e/o funzioni di monitor real time per identificazione eventi
- o Accesso ai dati e alle impostazioni da qualsiasi luogo
- o Calibrazione remota configurabile
- o Setup della stazione personalizzabile