

ntek 

NK-A1BA

l'applicazione per RIONOTE

Scopri la nuova applicazione Ntek per Rionote,
il primo dispositivo al mondo in grado di eseguire misure simultanee
per acustica edilizia senza l'ingombro dei cavi.



Eseguire
misure simultanee
senza l'ingombro dei cavi

Il Rionote con l'applicazione NK-A1BA risulta il primo dispositivo al mondo in grado di caratterizzare in acustica edilizia più stanze, senza cavi e senza che il tecnico si debba necessariamente trovare all'interno dell'edificio. Grazie alla tecnologia wireless sono consentite misure senza l'ostruzione di cavi, inoltre, essendo il Rionote un dispositivo multicanale, l'utente può caratterizzare contemporaneamente camera emittente e camera ricevente. Il dispositivo ha un design compatto e un pannello touch-screen che ne semplifica notevolmente l'uso.

NK-A1BA: l'applicazione per misure di Acustica Edilizia - Acquisizione via wireless e multicanale di parametri come tempo di riverbero e isolamento via aerea, facciata e calpestio. Analisi di acustica edilizia in conformità con le norme **UNI EN ISO 140 and UNI EN ISO 16283**.

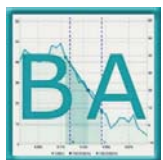
NK-A1BA permette di esportare dati di misura ed eseguire analisi grazie all'apposita SD card. È possibile utilizzare il software EKOS per l'analisi delle misure effettuate: si tratta di un programma completo diviso in 3 moduli. Il terzo modulo di EKOS è incluso nell'applicazione NK-A1BA e permette di ottenere un report in pdf sulle misure eseguite. Per ottenere un collaudo completo di acustica edilizia, sono necessari anche i primi due moduli.



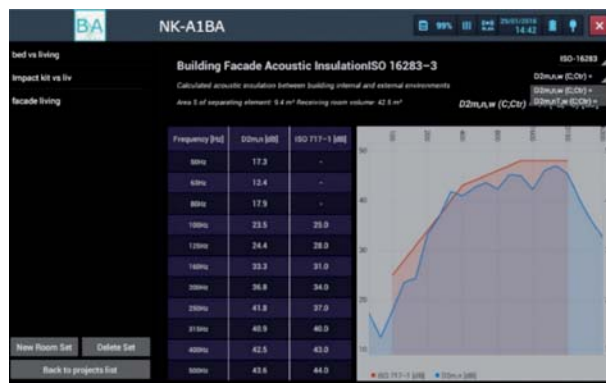
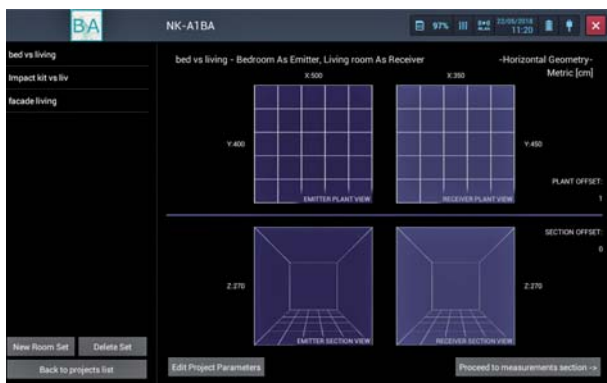
OPZIONALE
Analisi in bande di ottava



PRE-INSTALLATA
Registrazione file audio in formato .wav



NK-A1BA
Acustica
Edilizia



ntek

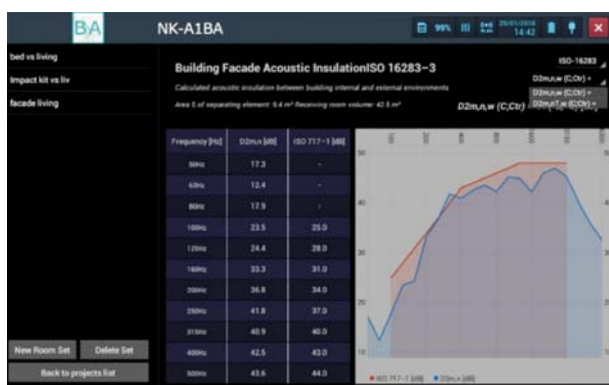


Risultati in conformità con le norme
UNI EN ISO 140,
UNI EN ISO 16283

L'applicazione è organizzata in **progetti** e ciascun progetto in camera che possono essere appaiate e caratterizzate in "set". NK-A1BA è stata progettata per i tecnici, è possibile raggiungere direttamente la sezione misure senza dover necessariamente definire completamente ciascuna stanza del progetto. In questo modo il tecnico è in grado di eseguire velocemente le misure e procedere in un secondo tempo all'analisi e all'elaborazione dei dati.



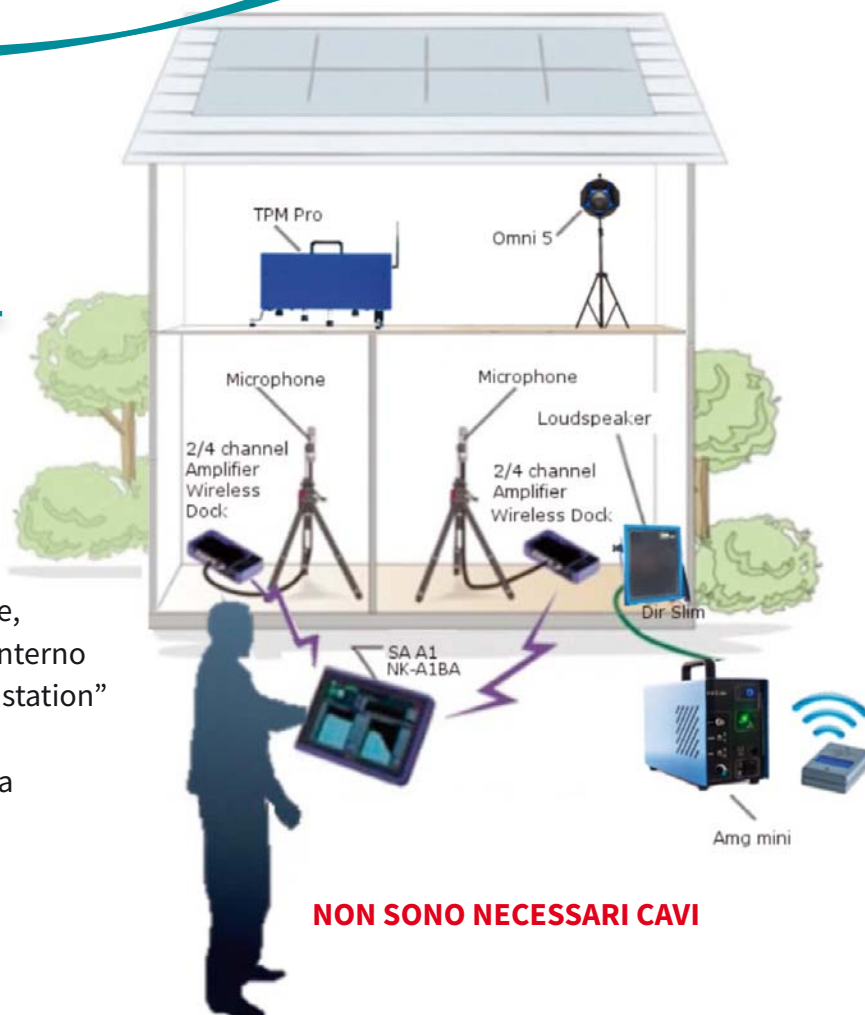
Il programma mostra per ciascuna frequenza (da 50 Hz a 5 kHz) tre valori calcolati: T20, T30 e Txx. L'utente può settare gli estremi di Txx: T0 e T1. Le linee blu tratteggiate verticali identificano T0 e T1 lungo la curva di decadimento e, nel frattempo, il Txx calcolato per quell'intervallo specifico appare nella tabella.



Il programma, alla fine, restituisce un grafico e una tabella per acustica edilizia in conformità con le normative UNI-EN ISO 16283, e UNI-EN ISO 140. Il grafico mostra l'andamento della curva standard (in rosa) e della curva di misura (azzurro).

ESEMPIO APPLICATIVO

È possibile eseguire un'analisi completa di acustica edilizia sfruttando il Rionote con sistema wireless e l'applicazione NK-A1BA e i prodotti Ntek. Nella figura soprastante un tecnico sta eseguendo le misure utilizzando il Rionote, con wireless, stando fuori dall'edificio al cui interno ha piazzato microfoni connessi alla "docking station" (wireless) per acquisire i dati. L'amplificatore **AMGMini**, connesso alla cassa direttiva **DirSlim** o al dodecaedro **Omni 5**, permette di generare rumore rosa o bianco. La macchina del calpestio **TPMPro** consente al tecnico di eseguire misure di calpestio come da normativa.



NON SONO NECESSARI CAVI

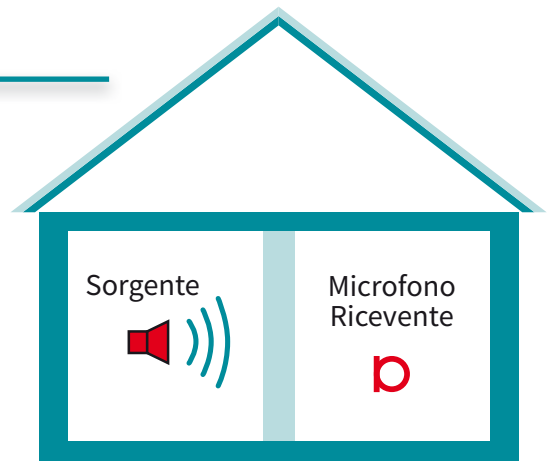
MISURE AEREE

Le misure di tipo aereo possono essere eseguite attraverso una sorgente di rumore e un microfono posto nell'ambiente ricevente come da normativa: UNI EN ISO 140-4 Misure di isolamento aereo tra stanze, UNI EN ISO 16283-1 Isolamento aereo e UNI EN ISO 3382-2 Tempo di riverbero in stanze e ambienti ordinari.

I prodotti Ntek per eseguire queste misure sono:



MB01



OMNI 5



OMNI 4



MISURE DI FACCIATA

Dodecaedro **OMNI 5**
+ Amplificatore **AMGMini**



Microfono
Ricevente



MB01

Asta rotante
microfonica
come Ricevente

Le misure di facciata possono essere eseguite attraverso una sorgente di rumore, posta in esterno, e un microfono nella stanza ricevente come da normativa:

UNI EN ISO 140-5 Misure di isolamento sonoro di facciata ed elementi di facciata,
UNI EN ISO 16283-3 Isolamento sonoro di facciata e
UNI EN ISO 3382-2 Tempo di riverbero in stanze e ambienti ordinari.

I prodotti Ntek per eseguire queste misure sono:



Cassa acustica **DirSlim**



+ Amplificatore **AMGMini** come sorgente



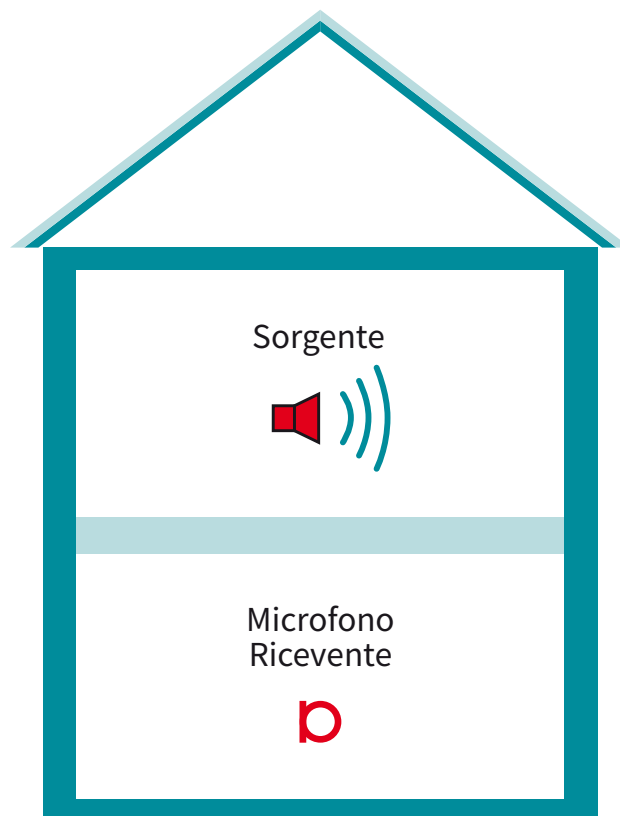
MB01

Asta rotante
microfonica
come Ricevente

MISURE DI CALPESTIO

Le misure di calpestio possono essere sviluppate attraverso una sorgente di rumore e un microfono, posto nella stanza ricevente, come da normativa: UNI EN ISO 140-7
Misure di isolamento sonoro da calpestio di solai, UNI EN ISO 16283-2
Isolamento da calpestio e UNI EN ISO 3382-2 Tempo di riverbero in stanze e ambienti ordinari.

I prodotti Ntek per eseguire queste misure sono:

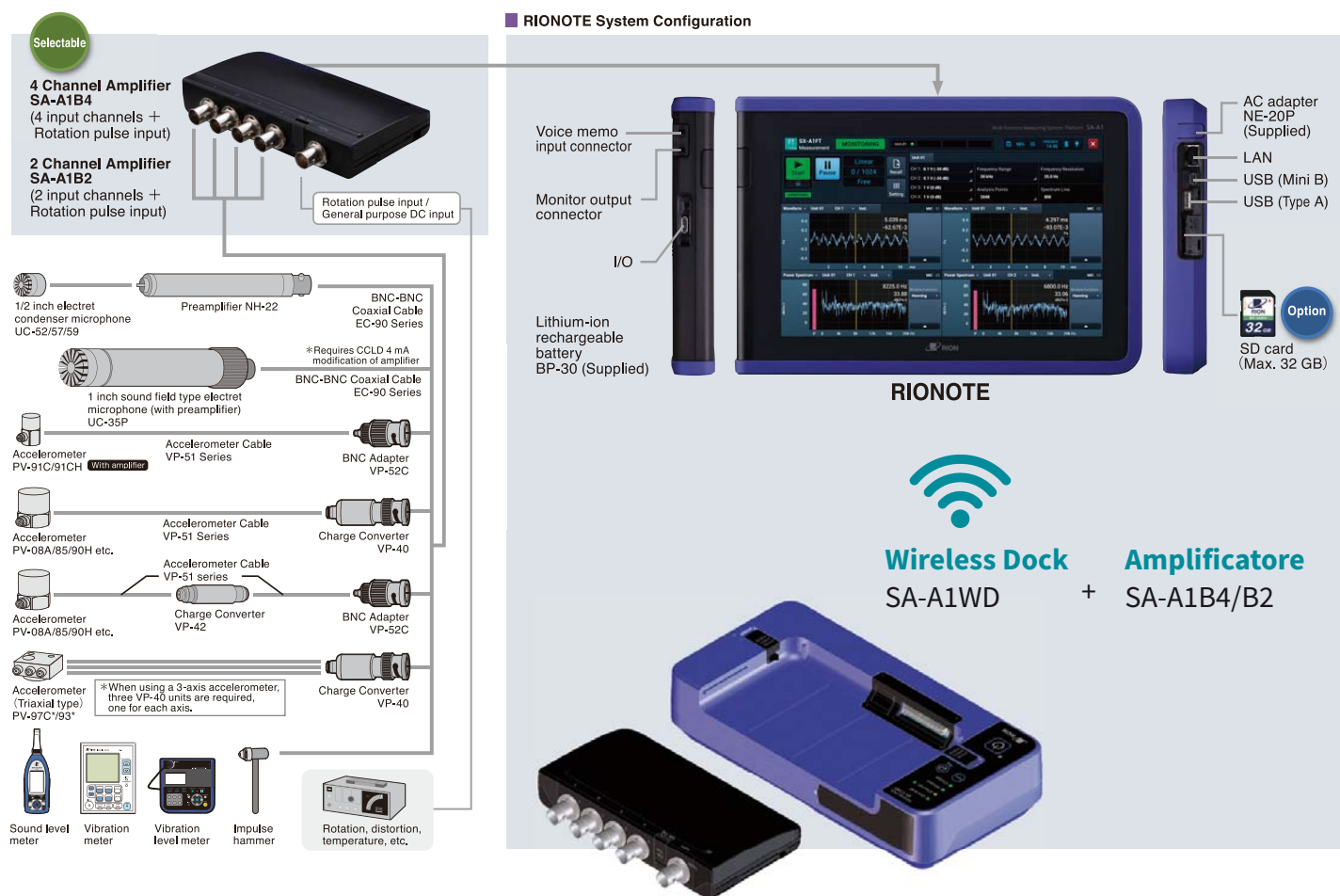


Macchina del Calpestio **TPMPro** come sorgente



Asta rotante microfonica **MB01** come ricevente

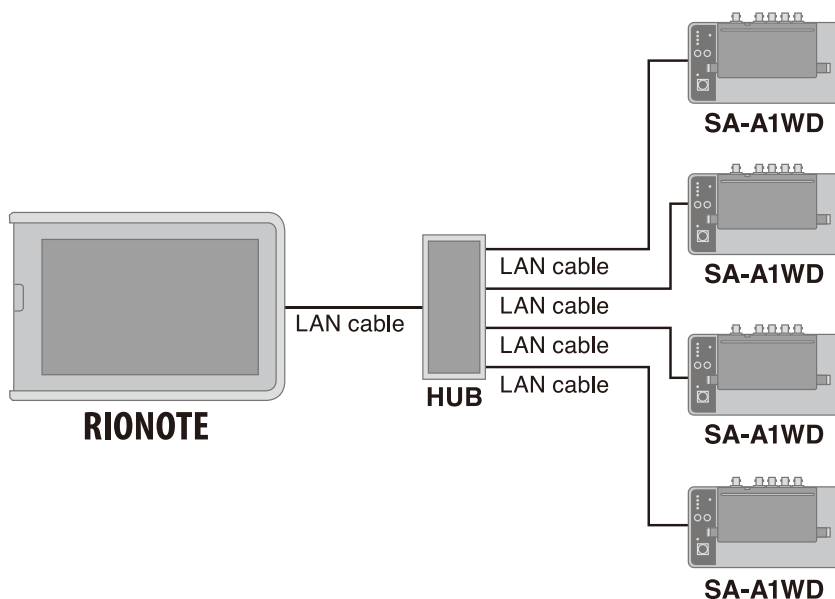
SISTEMA DI CONFIGURAZIONE RIONOTE



SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO (LAN) DEL RIONOTE

L'amplificatore SA-A1WD con la "docking station" permette misure simultanee in posizioni diverse

- L'Unità di controllo principale può essere connessa fino a massimo 4 unità di amplificazione
- Massimo 16 canali



nTek

Per ulteriori informazioni e dettagli visitate il sito NK-01BA:

www.rion-italia.com