

EKOS

Software previsionale



EKOS è un software scientifico progettato dalla società Hextra e concesso in distribuzione internazionale che, oltre ad implementare le norme UNI EN 12354-1/2/3 per il calcolo previsionale dei requisiti acustici passivi previsti dal DPCM 05-12-1997, utilizza metodologie analitiche all'avanguardia per la simulazione delle performance acustiche di stratigrafie complesse. EKOS permette inoltre di eseguire i calcoli relativi al collaudo acustico degli edifici e di creare relazioni di calcolo con un solo click.

COME FUNZIONA

1) Progettazione stratigrafie

Effettua la simulazione acustica di pareti multistrato. Grazie all'intuitiva interfaccia determina con pochi semplici passaggi il potere fonoisolante di pareti semplici, pareti doppie, solai, pareti con controplaccaggi e solai con controsoffitto.

2) Progetto edificio UNI EN 12354

Effettua la progettazione acustica degli edifici secondo le norme 12354-1/2/3, con determinazione a calcolo dei requisiti acustici passivi ai sensi del DPCM 05-12-1997. L'integrazione con il modulo "Progettazione stratigrafie" consente la generazione della relazione tecnica completa in un unico click, riducendo drasticamente il tempo impiegato per lo svolgimento del progetto.

3) Collaudo edificio DPCM 05/12/97

Effettua il collaudo acustico degli edifici, con determinazione a partire da dati fonometrici dei requisiti acustici passivi ai sensi del DPCM 05-12-1997. Grazie al supporto copia e incolla da Excel e alla possibilità di importare i dati del modulo "Progettazione edificio", la verifica della conformità si conclude in pochi istanti.

Previsione delle prestazioni acustiche dei componenti di edificio

- UNI EN 12354-1/2
- Metodologia SEA
- PIM (Progressive Impedance Method)
- PEIM (Progressive Equivalence Impedance Method)

Verifica dei Requisiti Acustici Passivi degli edifici

- UNI EN 12354-1/2/3
- UNI EN ISO 717-1/2

Collaudo Acustico degli edifici

- ISO 140-4/5/7

Classificazione Acustica degli edifici

- UNI 11367:2010

Generazione Report

- Generazione Report in formato RTF
- Generazione Relazione Acustica per la Verifica dei Requisiti Acustici Passivi degli edifici
- Generazione Relazione Acustica per il Collaudo Acustico degli edifici

IDENTITÀ AZIENDALE

Ntek è specializzata in prodotti e servizi per la misurazione ed il controllo del rumore e delle vibrazioni da esso derivati, in tutti i campi applicativi dell'acustica. L'azienda si è evoluta progettando, sviluppando e producendo soluzioni che coniugano la semplicità, la facilità di utilizzo e la trasportabilità con la qualità dei prodotti.

In Ntek il nostro obiettivo è fornire un servizio qualificato, puntuale nei tempi e completo nelle soluzioni per dare ai clienti la possibilità di concentrarsi sul loro business in totale tranquillità.

Per mantenere questa promessa abbiamo investito fortemente nell'innovazione e nei processi di produzione con procedure di autocontrollo attestate da ente primario indipendente.

LA NOSTRA VISIONE

Per noi di Ntek l'acustica è alla base del benessere e del miglioramento della qualità della vita ed è per questo che sviluppiamo, innoviamo e produciamo apparecchiature ispirate a questa filosofia.

COME LAVORIAMO

Ntek è in grado di assicurare uno standard di servizio elevato grazie alle moderne apparecchiature e ai nuovi laboratori completamente attrezzati per le diverse operazioni di progettazione, produzione, misura, verifica e controllo.

LOGISTICA INTERNA E MAGAZZINO

Ntek con la sua nuova sede operativa di 500 m² ed il suo magazzino interno garantisce prodotti disponibili in tempi rapidi secondo le esigenze dei propri clienti. Oggi siamo in grado di evadere un ordine entro le 48 ore rispetto ad un tempo standard di consegna che varia da 45 a 60 giorni.

La nostra nuova sede è strutturata per essere flessibile nello svolgimento delle attività logistiche e rispondere in modo efficiente alle esigenze produttive dei nostri clienti.

SOSTENIBILITÀ

Green Company con orientamento all'ambiente ed al miglioramento continuo della qualità e della sicurezza nei processi industriali.

Ntek

Via Gabrielli 18
10077 San Maurizio Canavese (TO)

ITALY

www.ntek.it

info@ntek.it

+39 011 01 60 255