



Una soluzione applicativa facile da usare per il calcolo, la verifica, la predizione e la presentazione dell'esposizione al rumore e l'impatto dell'inquinamento atmosferico.

CadnaA in sintesi

Studiare il livello di immissione di rumore di un impianto industriale, di un centro commerciale con un'area parcheggio, del progetto per una strada o una ferrovia o perfino di un'intera città con aeroporto: qualsiasi sia il tuo obiettivo CadnaA è pensato per gestire tutti questi compiti!

Presentazione interattiva online

Abbiamo realizzato una presentazione di CadnaA online e interattiva (15min-45min) Osserva le caratteristiche più importanti in base ai tuoi bisogni individuali Tutto ciò di cui hai bisogno è un PC connesso ad internet ed un telefono

Rivolgiti a info@datakustik.com

Gestione intuitiva

Lavora all'interno di un'interfaccia programmata in modo chiaro per calcoli semplici, beneficiando allo stesso tempo di sofisticate possibilità di input mano a mano che la tua analisi diventa più complessa.

Dedica il tuo tempo al progetto piuttosto che al software. Tutti i dispositivi di input e di analisi sono gestibili in modo facile e intuitivo.

Migliore produttività

Cambia la tua visualizzazione da 2D a 3D nel giro di un secondo. Moltiplica la velocità di modellazione utilizzando varie short cut e tecniche di automazione. Diverse tecniche di accelerazione per risparmiare tempo consentono di eseguire calcoli rapidi per i tuoi progetti. Accedi a tutti i dati oggettivi istantaneamente.

Analisi avanzata

Basa la tua analisi su standard, metodi di calcolo e linee guida di provata qualità a livello nazionale e internazionale. Esegui analisi predefinite o personalizzate di tutti i dati contenuti nel modello: valutazione di costruzione, individuazione di punti caldi, mappa dei conflitti, ecc.

Industria

- Progetta misure di riduzione del rumore
- Conserva i dati di emissione in pratici archivi
- Paragona i diversi scenari con variabili
- Rivedi il tuo modello con vari dispositivi sofisticati 3D
- Calcola la propagazione del suono all'esterno a partire da sorgenti di suono interne
- Approfitta dello scambio dei dati con il software Bastian™ per il calcolo del rumore interno
- Calcola l'incertezza con deviazioni standard per emissione e propagazione

Strada e ferrovia

- Paragona diversi scenari di progettazione
- Ottimizza in modo automatico le barriere vicino a una strada o a una ferrovia
- Visualizza e analizza acusticamente gli scenari di riduzione del rumore
- Gestisci il progetto in modo efficiente con object tree e variabili
- Incrocia automaticamente i dati oggettivi con DTM
- Controlla il tuo modello tramite la visualizzazione di tutte le traiettorie di propagazione

Mappatura del rumore

- Accelera il tuo tempo di calcolo con il calcolo distribuito e il multithreading
- Utilizza tutta la RAM disponibile con una tecnologia a 64-bit
- Unisci efficientemente vari tipi di dati utilizzando più di 30 diversi formati di importazione
- Accedi a tutti gli attributi oggettivi e alternativi nell'ambito della visualizzazione 3D
- Analizza il tuo modello utilizzando varie tecniche di valutazione del rumore
- Verifica il tuo modello tramite il sistema di assicurazione di qualità utilizzando tecniche di accelerazione
- Beneficia del massimo livello di complessità in dettaglio e della maggiore chiarezza possibile lavorando su segmenti su larga scala

Sistema esperto in ambito industriale (Opzione SET)

- Genera automaticamente lo spettro di potenza sonora basato sui parametri tecnici di sistema di una sorgente di sonora (ad es. energia elettrica in kW, flusso del volume in m³/h, velocità di rotazione in rpm)
- Facilita il tuo lavoro utilizzando 150 moduli per le sorgenti sonore tecniche come motori elettrici e di combustione, pompe, ventilatori, torri di raffreddamento, trasmissioni, ecc.
- Modella i sistemi complessi comprese le trasmissioni combinando le sorgenti (ad es. ventilatore con due condotti)

Aerei

(Opzione FLG)

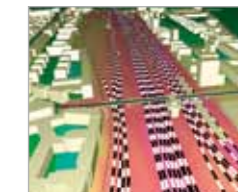
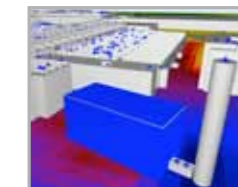
Calcola il rumore emesso dagli aeroporti civili e militari basato sui metodi di calcolo AzB 2008, AzB (1975), ECAC Doc.29 oppure DIN 45684-1

- Includi le procedure più importanti per la valutazione del rumore aereo a livello europeo e internazionale
- Conduci una valutazione complessiva dell'esposizione totale al rumore, includendo il rumore stradale, ferroviario e aereo
- Utilizza i dati radar e la classificazione di gruppo secondo il codice ICAO per calcolare il rumore aereo

Inquinamento atmosferico

(Opzione APL)

- Calcola, verifica e presenta la distribuzione di inquinante atmosferico secondo il modello atmosferico della dispersione di Lagrangian AUSTAL2000 (altri modelli sono in corso di integrazione)
- Combina la valutazione delle misure nel contesto di un rumore e i progetti di mitigazione della qualità dell'aria
- Approfitta dell'usabilità e del potere di calcolo di CadnaA anche mentre modelli la distribuzione dell'inquinante atmosferico
- Applica tutti i formati d'importazione senza alcun costo aggiuntivo



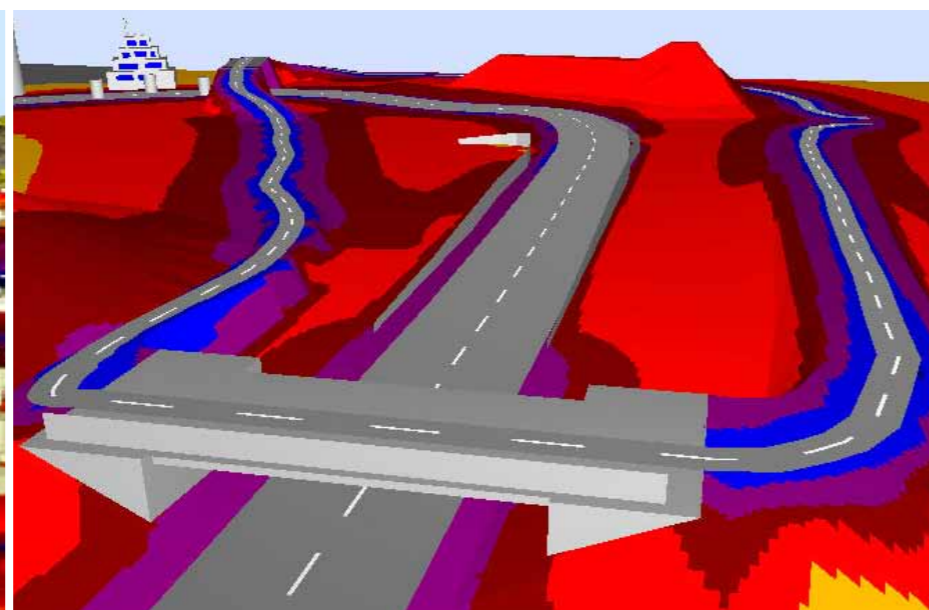
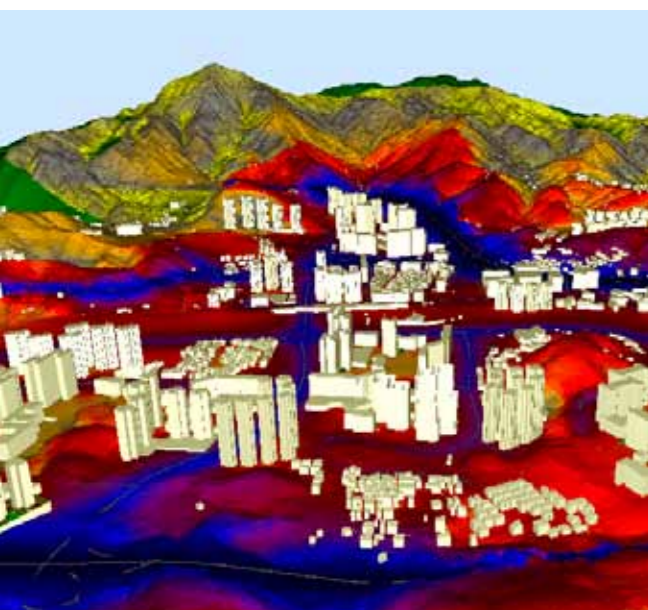
Versione demo gratuita




Visita: www.datakustik.com



Approfondisci la tematica con i nostri web tutorial

www.datakustik.com



Utilizza il nostro software Cadna  R® per la previsione del rumore all'interno degli edifici e negli ambienti di lavoro. L'interfaccia utente e la gestione di Cadna  A® e Cadna  R® sono quasi identiche e consentono una gestione efficiente del lavoro in entrambi i campi di applicazione.

Servizi

Helpdesk

I nostri esperti sono al tuo servizio. Effettua una semplice telefonata o inviaci il tuo file qualora dovessi incorrere in qualsiasi problema nell'ambito dei tuoi progetti.

Seminari

Offriamo di frequente workshop per principianti ed esperti per tenerti aggiornato sugli ultimi sviluppi.

Web seminar

Scopri gli ultimi sviluppi e le applicazioni specifiche rimanendo comodamente in ufficio. Questi workshop online sono un modo efficace per tenerti informato sullo stato dell'arte delle tecniche di modellazione.



Ulteriori informazioni sui seminari su:

www.datakustik.com

CadnaA Standard

tutti gli standard e le linee guida disponibili

tutti i tipi di rumore (industriale, stradale e ferroviario)

CadnaA Basic

tutti i tipi di rumore (industriale, stradale e ferroviario)

Uno standard o linea guida per ogni tipo di rumore

CadnaA Modular

Un tipo di rumore

Uno standard o linea guida per ogni tipo di rumore



DataKustik GmbH

Gewerbering 5
86926 Greifenberg
Germania

Tel.: +49 8192 93308 0
info@datakustik.com
www.datakustik.com