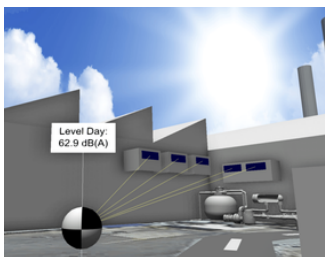




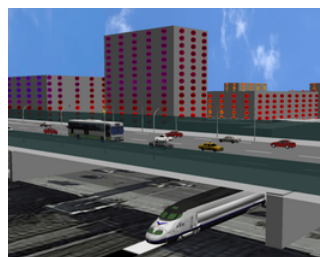
Progettare la quiete

CadnaA (Computer Aided Noise Abatement) è il software leader per il calcolo, la presentazione, la valutazione e la previsione del rumore ambientale. Se l'obiettivo è quello di studiare l'abbattimento del rumore di un impianto industriale, di un centro commerciale con parcheggio, di un nuovo asse stradale o ferroviario o addirittura di intere città e aree urbanizzate: CadnaA è progettato per gestire tutte queste attività.



Industria

Dall'ottimizzazione di un sito industriale alla valutazione di impatto di parchi eolici. CadnaA fornisce i giusti strumenti per affrontare ogni singolo problema inerente alle fonti di rumore.



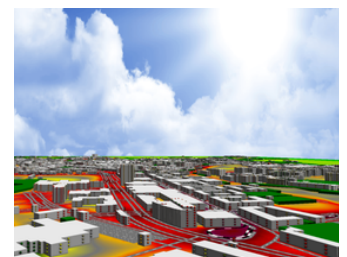
Traffico

CadnaA è il software per il calcolo, la valutazione, la previsione e la presentazione del rumore del traffico, con molte migliaia di chilometri già modellati in tutto il mondo.



Aeroporti

CadnaA è il punto di riferimento per il calcolo del rumore emesso dagli aeroporti civili di tutto il mondo. I risultati si basano sui metodi di calcolo più rilevanti a livello europeo e internazionale.



Aree urbane

Utilizzato da molte amministrazioni, CadnaA è uno strumento eccellente per il calcolo delle mappe acustiche e per la mappatura acustica strategica secondo la Direttiva CE sul rumore ambientale.

Sono disponibili tre diverse configurazioni principali: **CadnaA Standard, CadnaA Basic e CadnaA Modular** che variano solo nel numero di tipi di rumore e numero di standard implementati. Le funzioni qui descritte sono già incluse nella configurazione principale. E' possibile aggiungere funzionalità po in base alle esigenze dell'utente selezionando opzioni aggiuntive.

Modulare

Sorgenti

industrie (punti, linee, aree orizzontali e verticali), strade, ferrovie, aeroporti.

BMP

Bitmap ed altri 40 formati grafici. Interfaccia Google Earth e Google maps

XL

Calcoli illimitati, mappe strategiche, Object-scan,...

64bit

indirizzamento a 64bit per grandi progetti.

CALC

Distribuzione di progetti complessi su PC in rete locale.

APL

Gas e polveri (pm-10, no2, nox, so2, benzene, as, cd, pb, odori,...)

Potente

Multithreading (utilizza fino a 64 CPU contemporaneamente)

Ottimizzazione automatica barriere

Vista 3D e 3D special interattiva

Mappe orizzontali, verticali e di facciata

Calcolo emissione di facciata da valori interni

Direttività sorgenti in 3D

Selezione grafica elementi

Calcolo simultaneo molteplici varianti

Reportistica automatica

Interfaccia diretta con Google Maps

Aggiornato

CNOSSOS-EU ed.2021/1226

CNOSSOS-EU ed.2015/996

ISO 9613, VBUI

CONCAWE

NMPB-Routes (France)

RMR, SRM II (Netherlands)

ECAC , Harmonoise

VDI-DIN-RLS-Schall03 (D)

ÖAL-RVS-ONR (A)

BS 5228-CRTN-CRN (UK)

Nord 2000 (Scandinavia)

STL 86-SonRoad- Semibel (CH)

TemaNord 1996

Czech Method (CZ)

TNM (USA, certificate pending)

FTA/FRA, draft (USA)

INM 7.0,

ICAN / AzB 2008 (Germany)

Interfacciabile

ESRI Shape File (*.shp)

Atlas GIS (*.bna)

Micro station DGN (*.dgn)

Bitmap

AutoCAD DWG (*.dwg)

AutoCAD DXF (*.dxf)

SketchUp 2019 (*.skp)

OpenStreetMap XML (*.osm)

MapInfo (*.mif)

EDBS (*.edb)

GML (*.gml; *.xml)

MITHRA

NTF (*.ntf)

AED_SICAD (*.sqd)

Wininput DGM (*.dgm)

QSI-AzB (*.qsi)

Nuove funzionalità di CadnaA 2022

CadnaA è un software altamente avanzato per la previsione e la valutazione dell'inquinamento ambientale (aria/rumore). Misure significative con grandi conseguenze basate sui risultati calcolati. Per mantenere il software aggiornato con standard nuovi o parzialmente modificati, consigliamo vivamente di utilizzare CadnaA nella sua versione più recente.



Attuazione delle Direttive 2021/1226 UE e 2020/367 dell'Unione Europea CNOSSOS Qualità Assicurata.



Post-elaborazione con un clic della popolazione interessata secondo l'ultimo CNOSSOS-UE (richiede l'opzione X).



Libreria predefinita integrata con gli ultimi set di dati stradali e ferroviari per i calcoli CNOSSOS.



Attuazione delle Direttive Nuova funzionalità "Modello" per impostare l'intera configurazione dei calcoli (e altro) per la tua applicazione.



Rileva eventuali scostamenti dalle impostazioni di calcolo del modello e correggili con un clic prima di eseguire il calcolo.



Nuova interfaccia di Google Maps, basata sul browser Microsoft Edge (Chromium).