



SuoNus-CAD

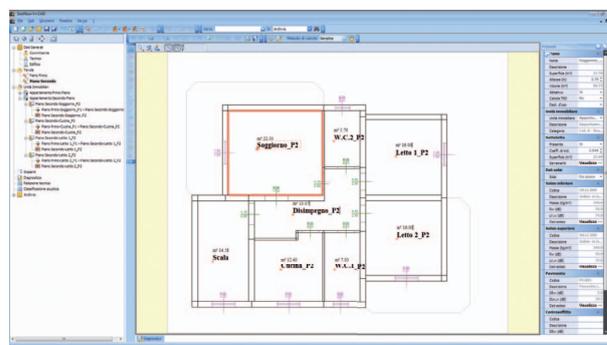
Input grafico per la progettazione dell'isolamento acustico

L'Input Object Draw che integra progettazione architettonica e progettazione acustica.

SuoNus-CAD è il modulo grafico di SuoNus che rende ancora più semplice, intuitiva e professionale la progettazione acustica degli edifici.

Perché scegliere SuoNus-CAD

- **Disegno ad oggetti** che consente di inputare i dati disegnando ed identificare, già in fase di composizione architettonica, le zone e i vani da verificare.
- **Studio dell'acustica integrato alla progettazione architettonica:** il tecnico può disegnare le piante scegliendo le caratteristiche dei materiali che costituiscono le strutture dell'edificio.
- **Calcolo automatico dal semplice disegno degli "schemi acustici equivalenti":** ogni modifica apportata al disegno con SuoNus-CAD determina il ricalcolo, l'aggiornamento automatico degli schemi acustici in SuoNus e l'individuazione della condizione più sfavorita.
- Generazione automatica dello **schema acustico di facciata anche per sottotetti abitabili.**
- Generazione automatica dello **schema acustico per il calcolo del tempo di riverberazione.**
- **Possibile integrazione di progettazione termotecnica e acustica:** il disegno ad oggetti, con la scelta contestuale dei materiali, costituisce la base per procedere contemporaneamente alla verifica delle dispersioni termiche con TerMus e al controllo dell'isolamento acustico con SuoNus.



Caratteristiche del software

Input grafico semplificato con oggetti parametrici dei locali, dei confini e dei materiali da costruzione

Con SuoNus-CAD, modulo grafico di SuoNus, il tecnico può disegnare le piante scegliendo le caratteristiche dei materiali che costituiscono i confini tra gli ambienti interni e l'esterno.

Individuazione degli schemi acustici equivalenti

Dal semplice disegno SuoNus-CAD provvede a calcolare automaticamente gli "schemi acustici equivalenti" per la definizione dei parametri di isolamento previsti dalle norme tecniche e legislative di riferimento.

CAD per la progettazione dell'isolamento acustico

Individuazione della condizione più sfavorita

Senza imporre a priori la scelta di un vano per la verifica, il programma assegna in automatico tutti gli schemi acustici equivalenti ai vani presenti nel progetto in modo da facilitare l'immediata individuazione della condizione più sfavorita.

Integrazione tra progettazione architettonica e progettazione acustica

Con SuoNus-CAD sono immediate le operazioni di calcolo dell'influenza della disposizione dei vani sul comportamento acustico e la definizione dei requisiti acustici già in fase di composizione architettonica.

Inputazione grafica e inputazione manuale personalizzata

L'uso contestuale di SuoNus e SuoNus-CAD offre il doppio vantaggio di un'inputazione grafica per la riduzione automatica della pianta a schemi acustici equivalententi e di un'inputazione personalizzata sugli schemi dedotti.

Studio congiunto del comportamento termodinamico ed acustico dell'edificio

Il progetto grafico e la scelta dei materiali costruttivi costituiscono la stessa base di input per procedere alla verifica delle dispersioni termiche con TerMus e al controllo dell'isolamento acustico con SuoNus.

Personalizzazione degli schemi secondo la sensibilità progettuale del tecnico

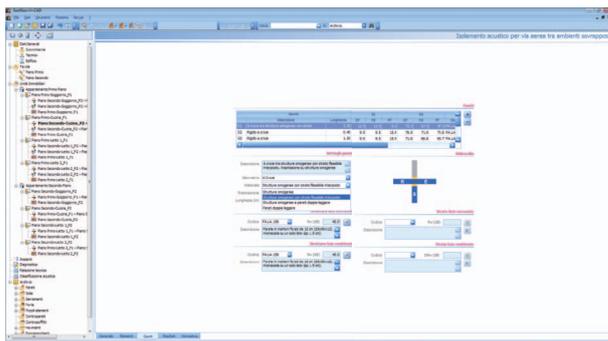
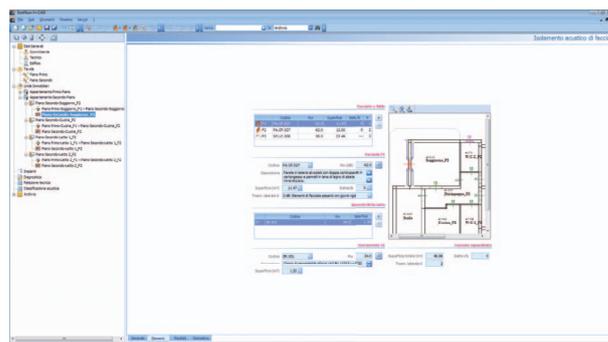
Il tecnico non è vincolato alla schematizzazione individuata automaticamente dal programma, ma può intervenire cambiando lo schema ed introducendo tutte le variazioni che la sua sensibilità progettuale gli suggerirà come più opportune.

Rappresentazione in 3D del modello architettonico e degli schemi acustici

E' prevista la possibilità di visualizzare in 3D il disegno architettonico nonché i singoli schemi generati.

Integrazione con il modello BIM di Edificius

SuoNus si interfaccia con il software BIM Edificius. E' infatti possibile acquisire il progetto architettonico direttamente dal modello BIM di Edificius e procedere all'analisi e alla verifica dell'isolamento acustico.



La tecnologia a oggetti consente di inputare i dati disegnando. Dal disegno delle piante si ottengono automaticamente gli schemi acustici in SuoNus. Ogni modifica apportata al disegno con SuoNus-CAD determina il ricalcolo e l'aggiornamento automatico degli schemi acustici.

Versione TRIAL
disponibile su www.acca.it e sul DVD demo



Requisiti di sistema di SuoNus [vers.8.00a]

- Personal computer con microprocessore Intel Core 2 o superiore
- 1 GB di Memoria RAM (consigliati 3 GB)
- Microsoft Windows XP Service Pack 2, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (non Windows RT), Windows 8.1 (non Windows RT) o Windows 10
- Disco rigido, Lettore di CD-ROM e Mouse con rotellina
- Porta Usb
- Scheda video con minimo 512 MB di memoria, consigliati 1 GB
- Internet Explorer 8.0 o successivo
- Scheda audio supportata da Windows (necessaria per il Video Tutorial) (*)
- Per le funzionalità web: connessione ad internet (necessaria per l'installazione)

(*) I contenuti del Video Tutorial sono forniti su piattaforma web YouTube

Supporto all'uso



Quickstart



Video Tutorial on line



Forum on line



Help su internet



Assistenza Tecnica Gratuita

tel. 0827/601631 | mail: assistenza@acca.it | dal lunedì al venerdì (9-13) |
Maggiori informazioni su www.acca.it/assistenza



Infoline commerciale

tel. 0827/69504 | mail: commerciale@acca.it | dal lunedì al venerdì (9-13 / 15-19) |