



Prelude2.0, la nuova versione del software previsionale per impatto e clima acustico, rappresenta una rivoluzione.

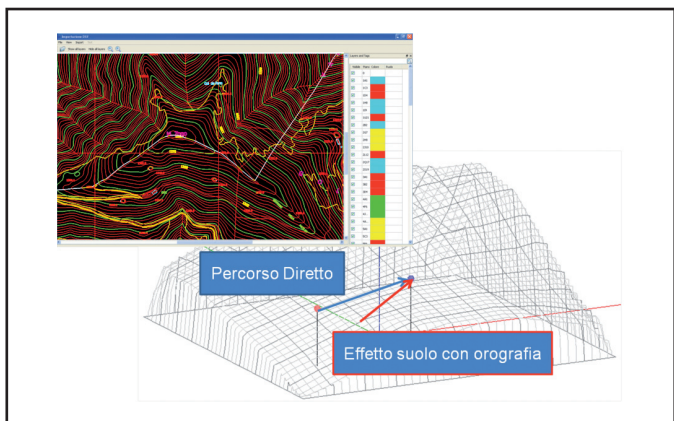
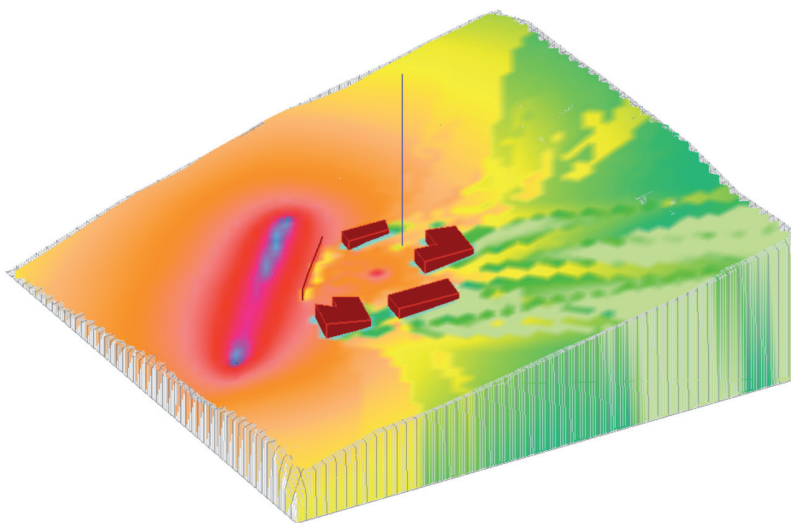
La filosofia del prodotto rimane invariata al fine di mantenere la massima semplicità ed immediatezza nell'utilizzo. Vengono però introdotte molte novità.

Non solo miglioramenti rispetto alla versione precedente ma nuovi strumenti, a partire dalla gestione in 3D dell'orografia del terreno, per facilitare il compito del professionista nella valutazione previsionale del rumore nell'ambiente.

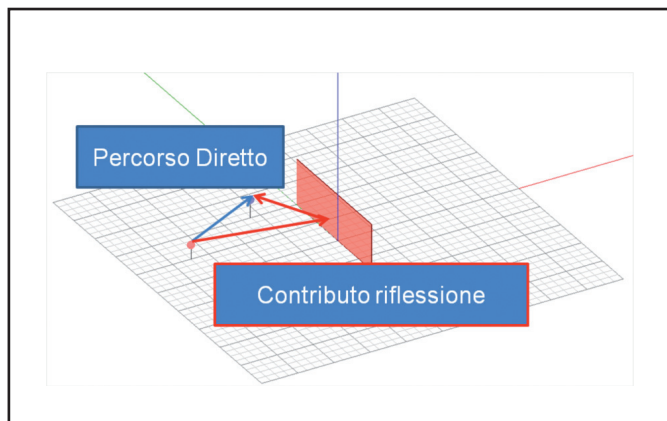
Conforme alla direttiva europea 2002/49/CE che identifica le metodologie da applicarsi per il calcolo previsionale del rumore Prelude2.0 è il software ideale per il tecnico competente in acustica.

### Disponibile per Windows, Mac e Linux.

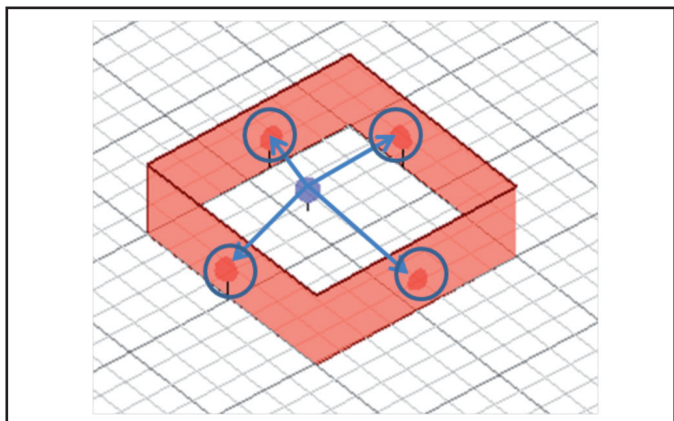
Il motore di calcolo, basato sulla norma ISO 9613-2, è stato ottimizzato al fine di garantire migliori prestazioni in termini di velocità di esecuzione (riduzione di circa il 30% dei tempi di calcolo rispetto alla versione precedente) ed introducendo nuove caratteristiche:



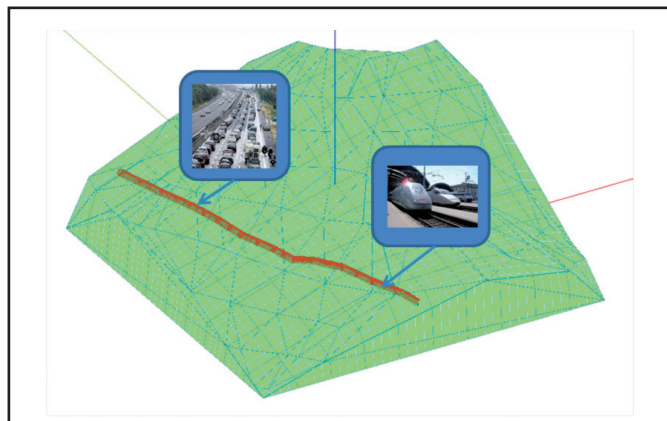
Gestione orografia del terreno attraverso l'importazione di mappe in formato DXF



Introduzione del coefficiente di riflessione di barriere ed edifici



Calcolo emissione all'esterno di sorgenti industriali conforme alla norma UNI EN ISO 12354 (opzionale)



Calcolo emissione sorgenti lineari conforme al metodo NMPB Route 96 per il rumore da traffico stradale e al metodo ReMR 96 per il rumore da traffico ferroviario (opzionale)



In Prelude<sup>2.0</sup> sono stati introdotti molteplici funzionalità per renderne l'utilizzo ancora migliore. Prelude<sup>2.0</sup> non è solo un software per il calcolo previsionale dell'impatto acustico ma uno strumento di progettazione dell'acustica ambientale.

Definizione profili temporali.  
Standard (Giorno, Sera, Notte) per calcolo automatico Lden o definibili dall'utente

Name	Description	Duration (hr)	Leq Weight	Daily Fraction	
0	Giorno	6:00-20:00	14	0	0.583333
1	Sera	20:00-22:00	2	5	0.0833333
2	Notte	22:00-6:00	8	10	0.333333

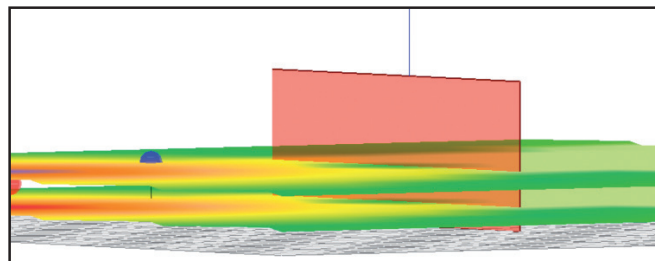
Database sorgenti

Database	Category	Record
DATABASE SORGENTI		
	Macchinari	
	Strade	
	Ferrovie	

Inserimento valore misurato ai ricettori per confronto diretto Simulazione / Realtà. Indicazione automatica precisione della simulazione in base a curve di tolleranza definibili dall'utente

Name	63 Hz (dBA)	125 Hz (dBA)	250 Hz (dBA)	500 Hz (dBA)
Ricettore	51.4085 (21.4594)	48.6783 (57.5592)	49.242 (55.0592)	49.8274 (60.4592)

Visualizzazione mappatura su molteplici piani di calcolo e con diversi profili temporali



Modifica veloce valore delle sorgenti per ricalcolo ed ottimizzazione risultati

Nome	63 Hz [dBA]	125 Hz [dBA]	Leq [dBA]	Abilitata
0 Sorgente (puntiforme)	79.00	80	91.1945	<input checked="" type="checkbox"/>

### DATI TECNICI:

Sistema operativo.....	Windows XP, Vista, 7 – Linux - Mac
Dimensioni massime aree di lavoro.....	Nessun limite*
N° Sorgenti.....	Nessun limite**
N° Ricevitori.....	Nessun limite**
N° Edifici / Barriere.....	Nessun limite**
N° Risoluzione griglia di calcolo.....	Nessun limite**
Motore di calcolo (propagazione).....	Conforme ISO 9613-2
Emissione Sorgenti industriali.....	UNI EN ISO 12354 (opzionale)
Emissione Traffico Stradale.....	NMPB 96 (opzionale)
Emissione Ferroviario.....	ReMR 96 (opzionale)

\* Vedere limiti di validità delle norme implementate  
\*\* Dipendente dalle caratteristiche del computer utilizzato

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, Svantek si riserva il diritto di variare senza preavviso le specifiche rispetto a quanto riportato nella presente documento.

DISTRIBUTORE:

