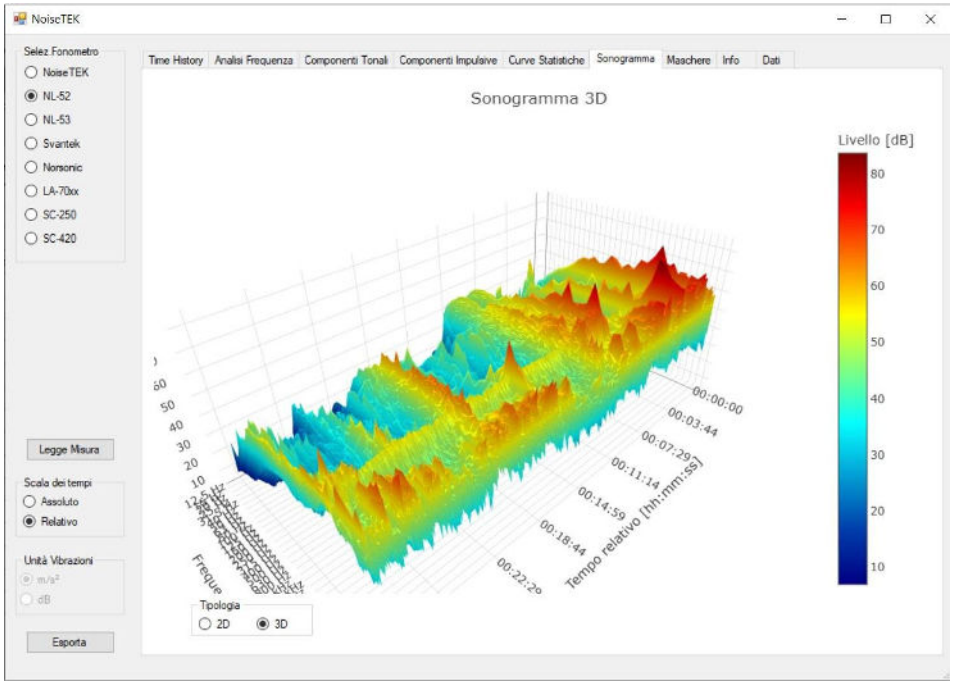
SOFTWARE PER LA GESTIONE OPERATIVA DELLE ATTIVITÀ DEL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA

Comprendere la misura.
Sviluppare il progetto.

Analisi approfondita dei dati e progetti di acustica applicata, in un unico ambiente di lavoro.



Sonogramma 3D | Interpretazione dell'evoluzione spettrale nel tempo

ANALIZZARE

Esaminare livelli, spettri ed eventi per comprendere i fenomeni rilevati.

INTERPRETARE

Confrontare contributi e riconoscere le informazioni significative.

APPLICARE

Organizzare più misure in progetti specifici per ogni settore.

Compatibile con file di misura di differenti produttori, nei formati supportati. Architettura modulare e documentazione personalizzabile.

01 | ANALISI DELLE MISURE

Dai dati alla comprensione

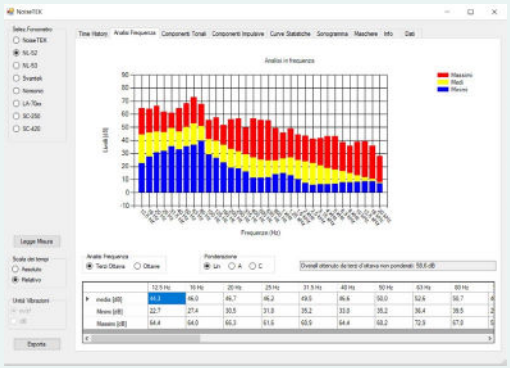
Ogni misura contiene informazioni che vanno oltre il livello complessivo: NoiseTEK aiuta a leggere l'andamento temporale e le caratteristiche del fenomeno acustico.

TIME HISTORY E RUNNING Leq



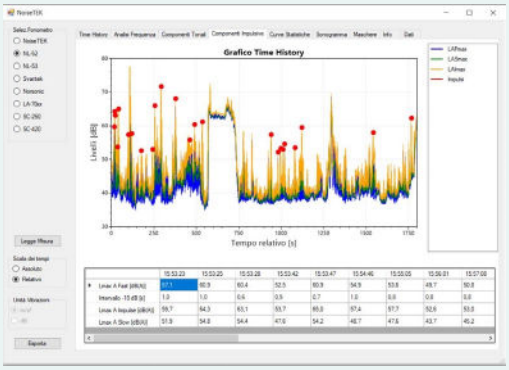
Confronto fra parametri, zoom sugli assi, tempi assoluti o relativi, tooltip e dettaglio puntuale.

SPETTRI IN OTTAVE E TERZI



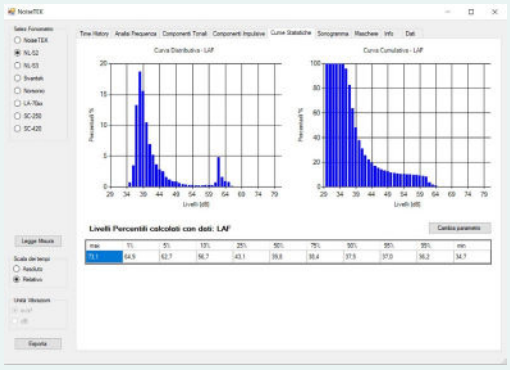
Livelli minimi, medi e massimi; ottave e terzi d'ottava, ponderazioni A e C e analisi delle componenti tonali.

EVENTI IMPULSIVI



Riconoscimento e visualizzazione degli eventi impulsivi, con confronto dei parametri e tabella dei risultati.

STATISTICHE E PERCENTILI



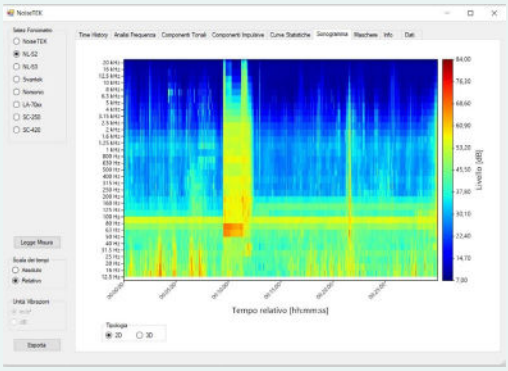
Curve distributive e cumulative e livelli percentili per descrivere la variabilità del rumore.

02 | EVENTI E ANALISI AVANZATE

Individuare, ascoltare, verificare

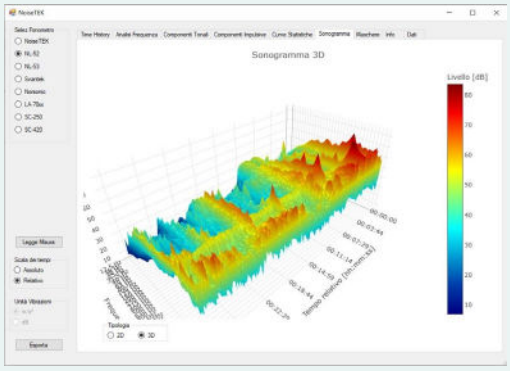
Grafici interattivi e strumenti di selezione permettono di distinguere eventi significativi e contributi estranei, mantenendo disponibili i dati originali.

SONOGRAMMA 2D



Mappa tempo-frequenza-livello con navigazione e lettura puntuale.

SONOGRAMMA 3D



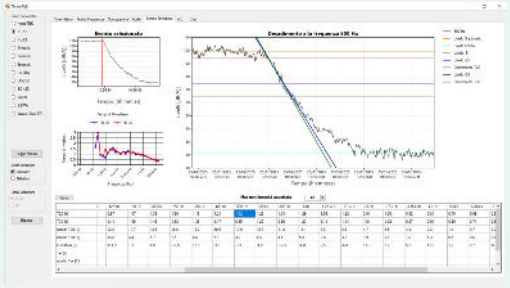
Superficie ruotabile, zoom e lettura interattiva di tempo, frequenza e livello.

MASCHERE, MARKER E AUDIO



Maschere manuali e automatiche, anche da marker e audio; ascolto sincronizzato.

TEMPI DI RIVERBERO



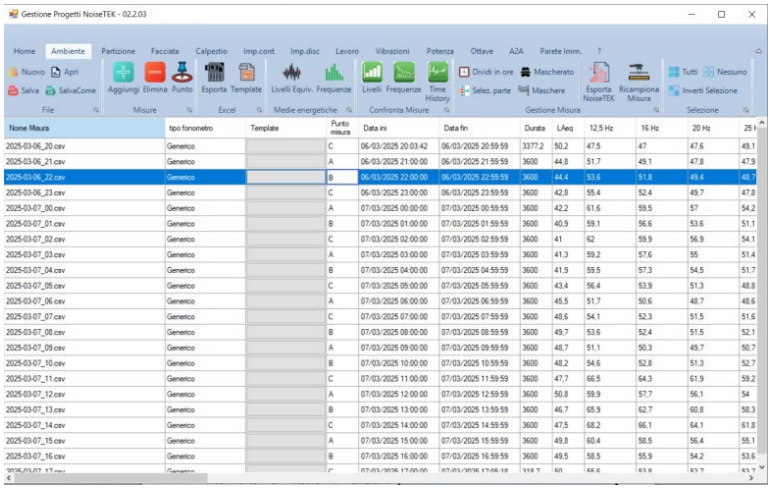
Calcolo T20/T30, integrazione di Schroeder, controllo dei decadimenti e delle rette.

Analisi consapevole: le elaborazioni possono essere controllate e riviste dal tecnico.

03 | PROGETTI DI ACUSTICA APPLICATA

Il progetto è l'unità di lavoro

Le acquisizioni vengono attribuite a punti, ambienti, sorgenti e ruoli tecnici: questo collega la misura alla valutazione richiesta.

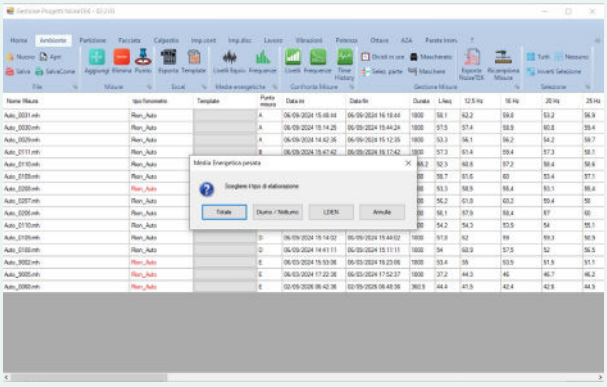


Progetto Ambiente: misure organizzate per punto, con dati e indicatori disponibili nella griglia.

ACUSTICA AMBIENTALE

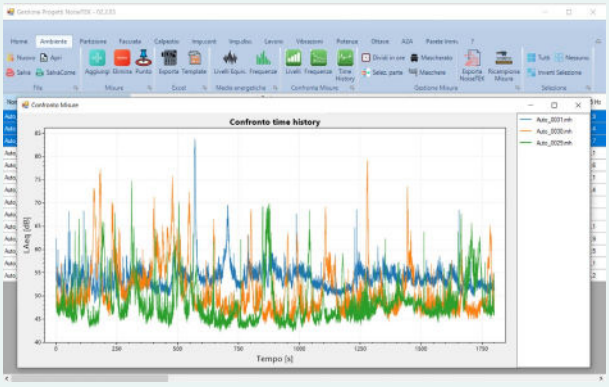
Punti di misura, medie energetiche e spettrali, periodi diurni e notturni, Lday/Levening/Lnight/Lden, confronti e ricampionamento.

MEDIE ENERGETICHE



Elaborazione dei livelli per punto di misura: totale, diurno/notturno o indicatori Lden.

CONFRONTO TRA MISURE



Confronto grafico di più misure, con allineamento temporale relativo o assoluto.

ACUSTICA EDILIZIA

Partizioni, facciate, calpestio, impianti continui e discontinui: assegnazione delle tipologie, calcoli degli indici e termini di adattamento spettrale, esportazione dei certificati.

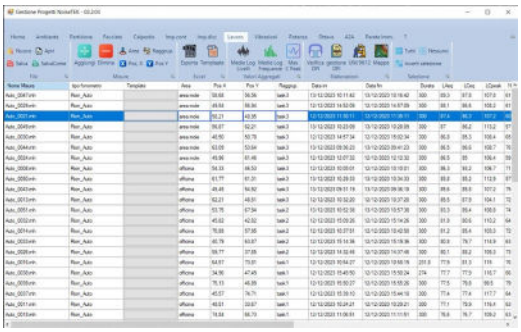
04 | AMBITI SPECIALISTICI

Una piattaforma, diversi settori

Per ogni settore dell'acustica applicata, gli strumenti del progetto rispondono a esigenze operative differenti.

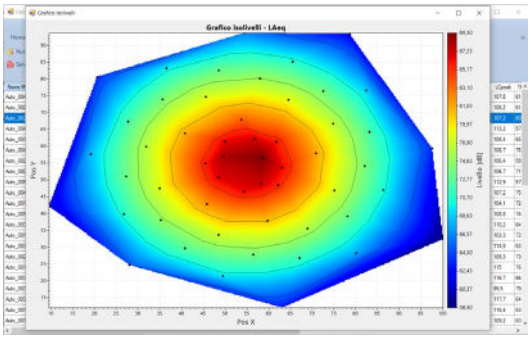
RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

Misure per aree, compiti e raggruppamenti; analisi delle esposizioni secondo UNI EN ISO 9612, DPI con OBM, HML e SNR.



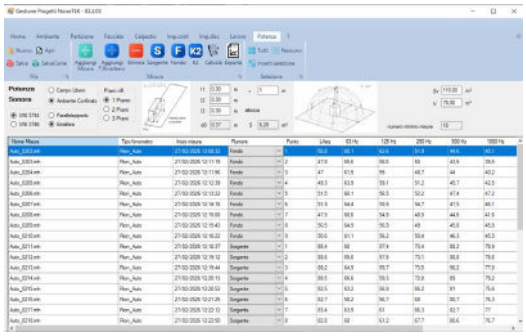
MAPPE A ISOLIVELLO 2D / 3D

Distribuzione dei livelli a partire dalle coordinate X/Y: mappe cromatiche, curve isolivello e visualizzazione tridimensionale.



POTENZA SONORA

Determinazione della potenza sonora secondo UNI EN ISO 3744 e 3746.



Le elaborazioni disponibili dipendono dai moduli abilitati e dai parametri acquisiti.

05 | OPERATIVITÀ E RISULTATI

Dal progetto ai risultati utilizzabili

Un unico metodo di lavoro consente di importare misure, analizzarle, applicare i calcoli specialistici e predisporre gli elaborati.

01 IMPORTA

Misure di strumenti diversi e CSV generici compatibili.

02 ORGANIZZA

Progetti, punti di misura, raggruppamenti e ruoli tecnici.

03 ANALIZZA

Eventi, spettri, statistiche, audio, maschere e riverbero.

04 ELABORA

Calcoli dedicati ai diversi campi dell'acustica applicata.

05 ESPORTA

Dati, grafici, schede e rapporti mediante template Excel.

STRUMENTI E FILE

Formati supportati di differenti marche di strumenti; importazione CSV e dati WAV compatibili. Marker, audio e spettri dipendono dal formato e dalla configurazione di acquisizione.

DOCUMENTAZIONE E SUPPORTO

Template Excel personalizzabili, file CSV, salvataggio dei grafici, guida contestuale, interfaccia multilingua e licenze secondo la configurazione acquistata.

Richiedi una dimostrazione di NoiseTEK

noisetek@ntek.it | +39 011 18 83 66 24 | www.ntek.it