

Software di gestione dati



insight di Casella



Introduzione

Il software di gestione dati Casella **insight** fornisce ai professionisti sanitari e della sicurezza una soluzione avanzata per il download, la gestione e l'elaborazione di report relativi ai dati di esposizione per numerosi rischi professionali.

Casella **insight** permette il download e l'archiviazione dei dati in un pacchetto versatile. Non sarà quindi più necessario utilizzare molteplici applicazioni software scaricabili da diversi strumenti. Ciò significa che sarà necessario studiare una sola applicazione!

I dati vengono memorizzati in un database centralizzato che può essere gestito secondo criteri di persona, luogo o elaborazione. I dati possono essere visualizzati in formato tabella o grafico e analizzati in base alle proprie esigenze. I report possono essere generati esclusivamente combinando molteplici rischi contemporaneamente. Essi possono essere visualizzati secondo un criterio di persona, luogo, ecc., in base alle proprie esigenze.

Caratteristiche principali

- Supporto per numerosi strumenti
- Report relativi a numerosi parametri di esposizione
- Gestione protetta e sicura dei dati
- Gestione di calibratura e inventario degli strumenti
- Interfaccia utente intuitiva
- Rapida generazione di report completi
- Analisi tabellare e grafica dei dati
- Importazione dei dati da pacchetti Casella esistenti
- Possibilità di aggiunta di nuovi strumenti in futuro
- Semplice condivisione di informazioni con altre persone
- Sistema di assistenza integrato

Applicazioni

- Valutazione dell'esposizione professionale
- Conformità con le normative sulla salute e sulla sicurezza
- Archiviazione delle esposizioni professionali
- Riduzione dell'esposizione professionale
- Identificazione della fonte di esposizione

The screenshot displays the Casella insight software interface. At the top, there's a window titled 'CEL-35X Result Data - 691514 - 18/03/2009 10:55:21 - Casella Data Manager'. Below this, a 'Result List' table shows columns for Serial Number, Start Date & Time, Duration, End Date & Time, Notes, LAeq, Cpeak, Lcpd, Lcpd1, Pa3hrs, and Dose% (20hr). The table contains several rows of data with alternating background colors (yellow, green, red). To the left of the table is a tree view under 'My Results' showing a hierarchy of folders like 'Downloaded (un-assigned)', 'Apex/Tuff (2)', 'CEL-42X (28)', 'Recycle Bin', 'England', 'Bedford', 'Machine Shop', 'Pillar Drill', 'Donald Daneman', 'William Kintan', 'George Bash', 'Milling Machine', 'Jim Callaghan', 'Jonathan Major', 'Gordon Brown', 'Margaret Thatcher', 'Tony Blair', 'Stores', 'Service', 'Test', and 'Production'. Below the table, there are two graphs. The left graph is a 'Profile' plot showing 'Cpeak' (red line) and 'LAeq' (green line) over time, with annotations for 'Heavy Press' and 'Tool Dropped'. The right graph is a 'Summary' bar chart showing 'LAeq' values across different frequency bands (16 Hz, 63 Hz, 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 4 kHz, 16 kHz).

Commutatore tra gestione dati o strumenti e tabelle semplici

Semplice struttura ad albero per la gestione dei dati, quali persona, luogo, ecc.

Possibilità di visualizzazione, analisi e annotazione della funzione temporale in base alle proprie esigenze

Classificazione dei dati per persona, elaborazione, ecc.

Possibilità di visualizzazione e classificazione simultanea di molteplici parametri

Possibilità di trascinarsi dei dati nella struttura ad albero secondo le proprie esigenze

È possibile tracciare il grafico dei dati e copiarlo in altre applicazioni

Configurazione e download semplice degli strumenti

- Download di strumenti 'Plug & Play'
- Gestione della taratura e archiviazione dei certificati
- Aggiungere nuovi strumenti secondo le proprie esigenze
- Importazione dei dati da pacchetti software Casella esistenti
- Semplice condivisione dei dati con altri PC o colleghi

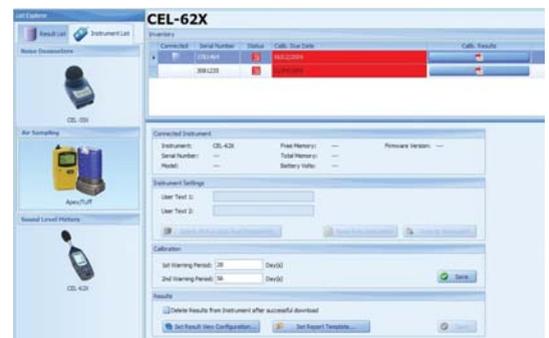
Quando uno strumento è collegato a Casella **insight**, questi scaricherà automaticamente i dati memorizzati. È inoltre possibile configurare e controllare gli strumenti. In caso di acquisto di un nuovo strumento è possibile effettuare l'upgrade remoto di Casella **insight** per attivare il relativo "plug-in".

La normativa impone la realizzazione di taratura periodiche delle apparecchiature per il monitoraggio professionale. Casella **insight** gestirà i vostri dati di taratura, vi avviserà della loro scadenza e archiverà i certificati di taratura.

Gli utenti dei pacchetti software Casella esistenti possono importare i dati scaricati in precedenza. Allo stesso modo i dati contenuti in Casella **insight** possono essere facilmente esportati e inviati ad altri colleghi o utenti, permettendo una semplice condivisione di dati tra le organizzazioni.



Aggiunta di ulteriori strumenti



Taratura dello strumento e schermo di configurazione

Semplice analisi dei dati e dell'esposizione

- Risultati del codice colore ai livelli di esposizione
- Analisi dei profili della funzione temporale
- Ricalcoli dell'esposizione
- Analisi dell'esposizione in base al criterio di persona, luogo o elaborazione

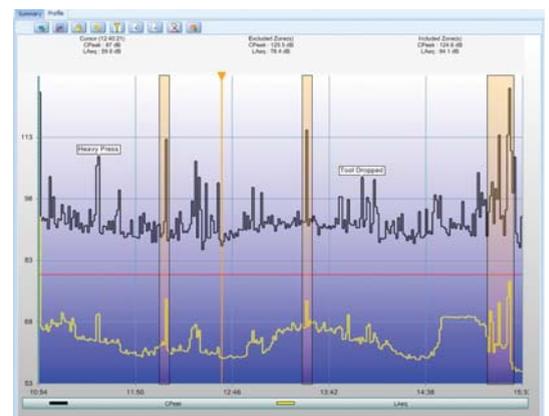
I livelli di esposizione possono essere classificati secondo i colori attraverso un semplice sistema a "semaforo". In questo modo è semplice identificare quali individui o luoghi superano i livelli di azione. I livelli di azione predefiniti sono previsti dalla normativa locale o possono essere definiti a seconda delle esigenze.

Per gli strumenti che hanno memorizzato la funzione temporale dei livelli (ad esempio i dosimetri acustici), è possibile analizzare i profili memorizzati e ingrandire i grafici per esaminare un lasso di tempo specifico. È possibile colorare i grafici e inserire note per evidenziare eventi importanti.

I grafici possono essere ulteriormente analizzati aggiungendo zone (immagine a destra) che mostrano i livelli di esposizione all'interno e all'esterno di tali zone. Ciò permette l'esclusione di eventi estranei, intervalli, ecc., allo scopo di fornire calcoli di esposizioni comparative. Qualsiasi zona di esclusione aggiunta ai dati è contenuta nel file di dati.

Serial Number	Start Date & Time	End Date & Time	Action	Level	Color	Level	Level	Action	Date/Time
4020172	22/04/2009 08:12:36	08/05/09	OK	88.3 dB	23.3 dB	23.3 dB	23.3 dB	OK	0.0
4020172	22/04/2009 08:12:36	08/05/09	Warning	110.3 dB	42.3 dB	42.3 dB	42.3 dB	Warning	0.0
4020172	22/04/2009 08:12:36	08/05/09	Action	110.3 dB	42.3 dB	42.3 dB	42.3 dB	Action	0.0

I dati di esposizione possono essere automaticamente classificati secondo i colori in base ai livelli di azione superati



Le zone di "esclusione" per ciascuna funzione temporale vengono memorizzate e sono singole per ciascun file di dati

Gestione dei dati di esposizione e semplice generazione dei report

- Report di dati derivanti da molteplici rischi di esposizione
- Funzione di procedura guidata di report integrata
- Archiviazione dati di esposizione per nome, persona, luogo, ecc.
- Archiviazione dei dati in una semplice struttura ad albero
- Funzione di trascinarsi per l'organizzazione dei vostri dati

È possibile creare una semplice visualizzazione ad albero con cui archiviare e gestire i dati secondo i criteri di persona, luogo o elaborazione. Una volta scaricati i dati, è possibile trascinare i file nella relativa struttura ad albero. In questo modo tutti i dati sono archiviati all'interno di un database centrale. Per la visualizzazione dei dati in base alla normativa locale (ad es. OSHA) vengono forniti modelli che possono essere personalizzati, visualizzati o riportati in modo semplice e completo in base alle proprie esigenze.

I dati di esposizione derivanti da molteplici rischi quali il rumore e la polvere possono essere visualizzati e riportati contemporaneamente. I report possono essere archiviati in diversi formati (ad es. .pdf, .jpg, o .csv) in modo da poter essere facilmente condivisi, visualizzati ed esportati in altre applicazioni. Per creare un report fare clic col tasto destro sulla parte appropriata della visualizzazione ad albero. In questo modo la procedura guidata di registrazione permette la creazione di un report per le persone, le elaborazioni, ecc., a partire da quella parte dell'albero.

L'intera procedura guidata di report permette di selezionare i parametri riportati in base alle proprie esigenze e di memorizzare le impostazioni per l'utilizzo successivo.

Ai dati è possibile aggiungere delle note che appariranno sui report, laddove necessario. Queste informazioni possono includere dettagli sulla misurazione e sulle successive indicazioni o azioni richieste per ridurre l'esposizione.



I dati possono essere archiviati e organizzati attraverso una visualizzazione ad albero.



I report possono essere generati per unire i risultati di polvere e rumore.

Come ordinare

Numero del pezzo:	Descrizione:
Insight-A	Software Casella insight
Insight-B	Casella insight CEL-600 Series Plug-in
Insight-C	Casella insight APEX & TUFF Pump Plug-in
Insight-D	Casella insight CEL-35X <i>dB</i> Badge Plug-in

Informazioni di licenza

The Casella **insight** Software (**insight-A**) è disponibile gratuitamente per 30 giorni compresi i dati di dimostrazione per tutti i plug-in disponibili.

Per un utilizzo continuativo del software è richiesta la registrazione del prodotto tramite acquisto del relativo strumento di plug-in (**insight-B**, **insight-C** o **insight-D**). Le licenze sono disponibili per gli utenti di PC singoli o multipli.

Requisiti minimi del PC

Sistema operativo: Windows XP con Service Pack 2 Windows Vista con Service Pack 1 Windows 7	Processore: 1,3GHz RAM: 1GB Spazio libero sul disco: 1GB	Casella insight può funzionare su computer aventi caratteristiche inferiori a quelle sopra riportate ma i dati riportati permettono una buona performance del software
--	--	---

A causa del costante sviluppo del prodotto le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

Casella CEL
Regent House,
Wolseley Road,
Kempston,
Bedford
MK42 7JY
Regno Unito
Tel: +44 (0) 1234 844100
Fax: +44 (0) 1234 841490
E-mail: info@casellameasurement.com
Sito Web: www.casellameasurement.com

Casella USA
17 Old Nashua Road,
#15, Amherst,
NH 03031,
U.S.A.
Numero verde: +1 (800) 366 2966
Fax: +1 (603) 672 8053
E-mail: info@casellaUSA.com
Sito Web: www.casellaUSA.com

Distribuito da:



SM09005 v1.0 Maggio 09 IT