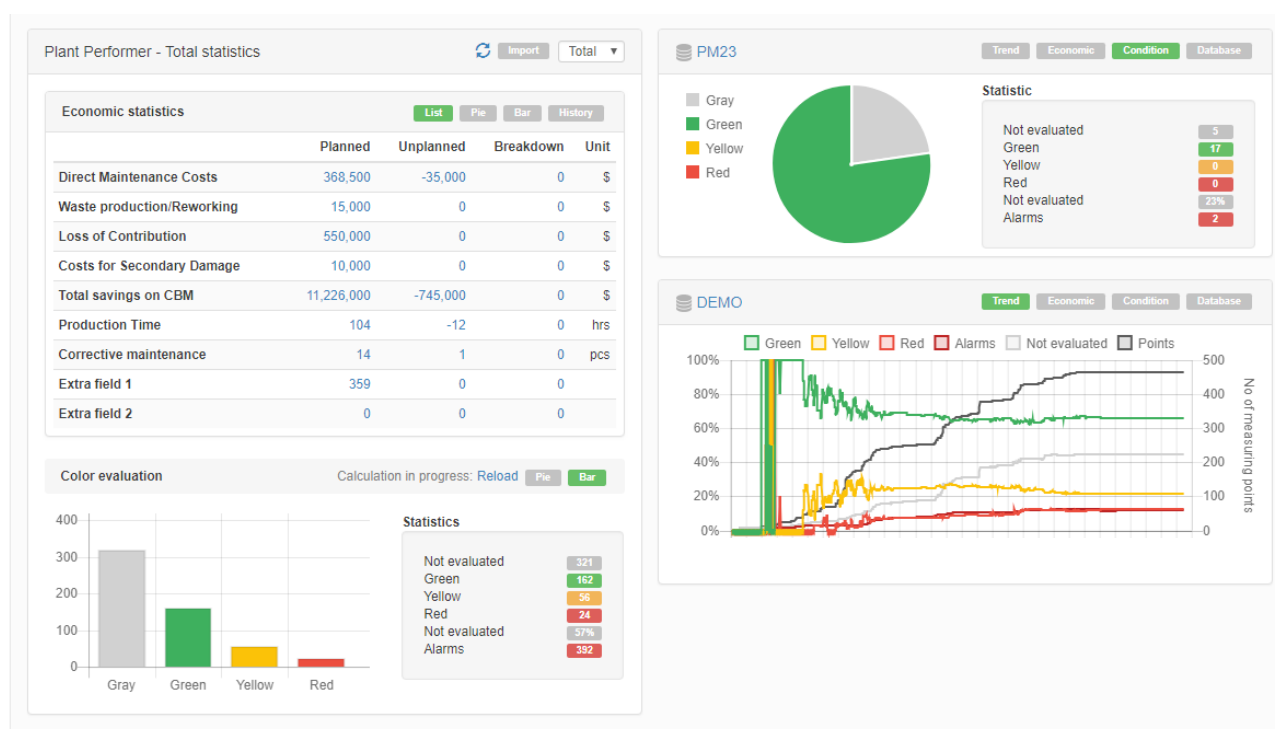


Condmaster[®] Ruby 2019 Le novità

Il software completo di diagnostica e analisi Condmaster Ruby continua ad evolversi e offre nuove funzionalità che consentono alle aziende di utilizzare i dati di condition monitoring per acquisire informazioni chiave e ottimizzare i processi. La nuova versione arriva con significativi miglioramenti delle prestazioni del database, un nuovo e avanzato modulo di statistiche KPI e funzionalità di connettività estese per gli ambienti di smart manufacturing e Industria 4.0.

Connettività e follow-up per la smart factory

- Plant Performer:** Una caratteristica chiave della nuova versione del software è il modulo di statistiche Plant Performer, che ha subito un ulteriore sviluppo. Plant Performer compila e visualizza statistiche relative a KPI tecnici ed economici nell'area OEE/TEEP per la visualizzazione, la valutazione e la stampa. Il modulo è uno strumento molto utile per dimostrare i benefici del condition monitoring e comunicare il suo impatto tecnico ed economico a tutti i livelli dell'organizzazione. I dati di Plant Performer possono essere esportati su altri sistemi tramite un'interfaccia di programmazione dell'applicazione (API). Le statistiche di un numero illimitato di database Condmaster possono essere esportate e importate, ad esempio da altri reparti, unità produttive, impianti o un intero gruppo, per un facile confronto dei dati.



- REST API:** Il cuore dell'IIoT e di Industria 4.0 è la connettività. Con l'implementazione di REST API e OPC UA*), la nuova versione di Condmaster compie un altro passo per facilitare l'interoperabilità tra le risorse di automazione nelle smart factories. REST API è un servizio basato sul Web che consente a Condmaster di fungere da hub per i dati di condition monitoring, consentendo ad altre risorse, sistemi o dispositivi di accedere ai dati Condmaster per ulteriori elaborazioni o analisi.

*) disponibile con Condmaster Ruby 2019.2.1



Upgrade Benefits

- **Gestione Database migliorata:** La nuova versione arriva con una serie di ottimizzazioni delle prestazioni per soddisfare le richieste di una gestione più rapida ed efficiente di volumi di dati in rapido aumento. Un livello ancora maggiore di parallel computing consente un'esecuzione più rapida di processi e calcoli, supportando così l'analisi dei Big Data. Ad esempio, il calcolo di tutti i sintomi di guasto macchina in un database di grandi dimensioni ora è in genere circa dieci volte più veloce; un backup completo di un database da 2 GB in genere quattro volte più veloce; e il caricamento dello stesso database circa sette volte più veloce. Le novità includono:

- Gestione del backup aggiornata
- Sincronizzazione database più rapida e integrità dei dati maggiorata
- Implementata la possibilità di effettuare backup incrementali e differenziali dei risultati di misura

- **Condmaster Entity Server** ora include un nuovo modulo per la visualizzazione, valutazione e stampa delle statistiche Plant Performer. Ora supporta anche lo scambio di dati tramite API Rest, oltre a TLS (Transport Layer Security), un protocollo di comunicazione crittografica che consente il trasferimento sicuro di informazioni crittografate tra sistemi informatici tramite connessioni Web.

- **Grafiche Vettoriali:** Originariamente introdotto in Condmaster Ruby 2018.2.2 e ora migliorato, la nuova versione supporta l'uso della grafica in formato .svg; una funzione importante per risparmiare tempo, che facilita radicalmente la definizione delle zone di colore nella rassegna grafica. Ulteriori vantaggi della grafica vettoriale sono la possibilità di ridimensionare l'immagine a qualsiasi dimensione senza perdita di qualità e la dimensione del file notevolmente ridotta.

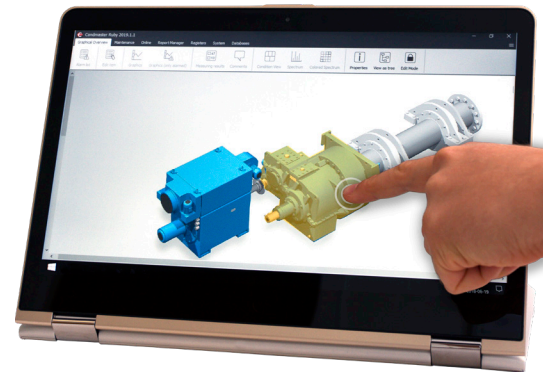
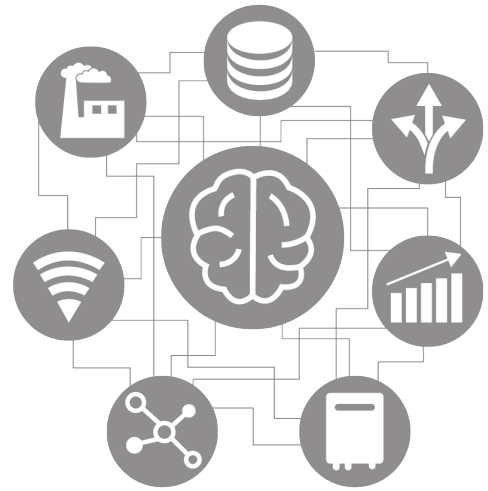
- **Interfaccia Touch:** La nuova versione di Condmaster è touch compatibile e può essere eseguita su desktop, tablet e laptop touch con sistema operativo Windows.

- **La nuova funzionalità di reportistica sofisticata** permette agli utenti avanzati di progettare report in base alle preferenze personali creando e personalizzando script che generano l'output desiderato. Per utilizzare i report personalizzati, sono richieste competenze di programmazione di base.

- **Supporto per trasduttori di vibrazioni con misura integrata della temperatura:** il nuovo trasduttore SLD144B-M8 / UNF-T genera un segnale che viene estratto e convertito in una misura della temperatura in Condmaster.

- Ora è possibile creare **intervalli di misurazione basati sui round** in base alle reali ore di **funzionamento della macchina**.

- Molte ottimizzazioni minori delle prestazioni, ad es. nella gestione della lingua del software.



Come fare l'aggiornamento

La procedura di aggiornamento è semplice. Condmaster Ruby 2019 Edition è retrocompatibile. Ai possessori di Condmaster Ruby 2018 o versioni precedenti basterà installare una versione per utente singolo o di rete di Condmaster Ruby 2019 Edition e trasferire il contenuto del vecchio database Condmaster utilizzando una copia di sicurezza di quel database.

Requisiti Minimi

- Windows 8 o successivi
- Processore da 1 GHz 64 bit (x64)
- 1 GB di memoria RAM
- 15 GB di spazio libero su disco
- Microsoft SQL Server 2016 o successivi
(per informazioni fare riferimento al Manuale di Installazione)

N.B: Microsoft SQL Server 2016 richiede Windows 8 (64 bit) o successivi con CPU da almeno 1.4 GHz. Condmaster Entity Server (CES) richiede Windows a 64 bit. LinX (gestione sistemi online) e CES (gestione sistemi online, API, e statistiche Plant Performer) richiedono prestazioni più elevate.

Per maggiore informazioni e per approfondire i requisiti minimi di sistema si veda il manuale di Installazione no. 72208, e spminstrument.com/products/condmaster/.

