

Acquisizione e condivisione dei dati

Trasformate le perdite di dati in acquisizioni



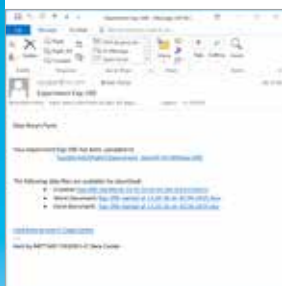
Raccolta automatica dei dati

Con iC Data Center gli utenti possono dedicare più tempo alla chimica e meno tempo a spostare file o a convertire dati in altri formati. La configurazione flessibile consente agli utenti di indicare criteri di denominazione e archiviazione dei dati per ridurre al minimo il tempo necessario per trasformare i dati sperimentali in informazioni utili.



Generazione automatica di report

iC Data Center prepara automaticamente diversi file, Word® e Excel® e un file di esperimento iC per ulteriori analisi. Tutti i file sono memorizzati centralmente per un facile accesso da parte dei colleghi o per essere caricati su un ELN (computer portatile da laboratorio) o un sistema di gestione dati.



Notifiche via e-mail

Oltre all'accesso a tutti i file generati dall'interfaccia web, iC Data Center può anche inviare un'e-mail all'utente con i link ai file degli esperimenti. Ciò rende i dati sperimentali di laboratorio facilmente accessibili in ufficio, per ulteriori analisi o per la condivisione con i colleghi.



Dashboard di utilizzo

iC Data Center dispone di una dashboard di utilizzo per il monitoraggio generale del sistema e degli esperimenti. È possibile esaminare l'utilizzo dello strumento e accedere ai dati sperimentali. L'interfaccia web consente di accedere alla dashboard da qualsiasi computer.



iC Data Center™

Si stima che l'85% dei dati di laboratorio vada perduto perché non viene trasferito dagli strumenti di laboratorio o non viene registrato affatto. iC Data Center semplifica notevolmente il lavoro quotidiano dei ricercatori e dei loro colleghi, garantendo che tutti i dati degli esperimenti vengano acquisiti automaticamente dagli strumenti locali, preparati in formati utili e condivisi in un archivio file centrale.

Con un'interfaccia web di facile utilizzo per la configurazione e il monitoraggio continuo del laboratorio, iC Data Center è uno strumento potente che migliora la produttività del ricercatore, facilitando al contempo la gestione delle conoscenze in tutta l'azienda.

Acquisire, preparare, condividere

Trasformate le perdite di dati in acquisizioni

Salvataggio automatico dei dati sperimentali

- **Acquisizione di dati da più dispositivi** – Tutti i dati provenienti da sistemi collegati e dal software supportato vengono automaticamente trasferiti in una posizione centrale
- **Individuazione della posizione e della struttura dei dati** – Recupera rapidamente i file specificando dove e come i dati vengono memorizzati usando il nome del progetto, l'utente e la data

Preparazione automatica dei file di dati

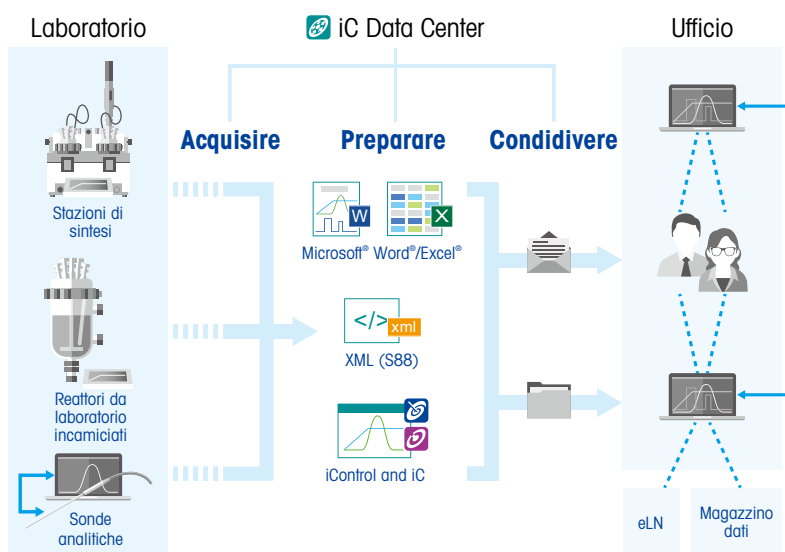
- **Report in Microsoft® Word®** – Per ogni esperimento viene generato automaticamente un report basato su un modello personalizzabile
- **File di dati Microsoft® Excel®** – iC Data Center crea fogli di lavoro con dati sperimentali e ricette
- **File iC Experiment** – Un file iC analitico o iControl contenente tutti i dettagli dell'esperimento per ulteriori analisi
- **File di dati XML** – Output leggibile tramite macchina della ricetta, degli strumenti e dei valori misurati

Gestione dei dati semplificata

- **Notifica via e-mail** – Al termine dell'esperimento, iC Data Center invia all'utente un'e-mail contenente i link ai file, che può essere facilmente inoltrata ai colleghi
- **Distribuzione dei file** – I file centralizzati possono essere importati in un ELN o in un sistema di gestione dati

Interfaccia web condivisa

- **Monitoraggio e ottimizzazione dell'utilizzo degli strumenti** – Visualizzazione in tempo reale di una panoramica dei dispositivi collegati, del numero di esperimenti eseguiti e del tempo di utilizzo
- **Ricerca di esperimenti** – Filtraggio e ricerca di esperimenti passati utilizzando l'interfaccia web o da Windows® Explorer® sulla condivisione centrale
- **Configurazione del sistema** – Gli utenti autorizzati hanno accesso alle schermate di configurazione web che forniscono un'interfaccia intuitiva per l'impostazione del sistema



Dati tecnici

Requisiti PC	Server iC Data Center	Client web iC Data Center
Specifiche generali	I PC desktop o notebook da ufficio standard acquistati di recente (2012 o successivi) hanno prestazioni sufficienti per eseguire iC Data Center e i suoi strumenti client.	
Sistema operativo	Versioni a 64 bit di Microsoft® Windows® 8.1 e 10 Microsoft® Windows® Server	Versioni a 64 bit di Microsoft® Windows® 8.1 e 10
Conservazione	~2-5 GB per strumento, all'anno sulla base di 20 ore di utilizzo alla settimana	
Altri requisiti	Deve far parte di un dominio di Active Directory e avere la porta 80 (TCP) aperta nel firewall	Microsoft® Silverlight® V4 o V5 Runtime e un browser web supportato

Nota: iC Data Center è totalmente compatibile con le macchine virtuali (ad es. VM Ware).

Hardware supportato

Hardware supportato

Stazioni di sintesi EasyMax™ e OptiMax™, RC1mx™ e RX-10™

Software supportato

iControl™, iC IR™, iC FBRM™, iC PVM™, iC Raman™ e iC Vision™

*Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Gruppo METTLER TOLEDO

Reattori automatici e analisi in situ
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Documento soggetto a modifiche tecniche
© 12/2019 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati L00663IT

www.mt.com/iCDataCenter

Per maggiori informazioni