

ACCESSO REMOTO AI DATI (RDA)



RDA

COS'È L'RDA?

L'accesso remoto ai dati consente al personale designato di accedere alle informazioni raccolte dai data logger ovunque nel reparto di produzione o nell'ambiente di un ufficio.

Le informazioni sono archiviate internamente oppure nel cloud, quindi è possibile accedervi da qualunque luogo del mondo, usando qualsiasi dispositivo provvisto di accesso a Internet, compresi smartphone, tablet o laptop. Logicamente, la tecnologia RDA potrà estendersi in futuro anche ai dispositivi indossabili come i Google Glass.

I BENEFICI DELL'RDA

- Offre ai produttori la flessibilità di massimizzare l'efficienza della produzione, consentendo ai responsabili del processo di accedere alle informazioni chiave in qualsiasi momento, da qualunque luogo.
- I problemi possono essere risolti più rapidamente riducendo i tempi di inattività.
- È possibile impostare allarmi specifici per avvertire immediatamente il personale nel caso in cui i livelli superino un limite prestabilito.
- I tecnici della produzione e i responsabili del processo possono avere la certezza che, qualora si verifici un problema, la distanza geografica non sarà un ostacolo.
- Soprattutto, le applicazioni RDA donano la tranquillità; informazioni come flusso, temperatura o pressione possono essere monitorate in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo del mondo.

MA RIGUARDO ALLA SICUREZZA?

I sistemi e i dati industriali che sono accessibili da posizioni remote sono già una parte integrante dell'industria. Ma questa libertà appena conquistata non è priva di rischi.

Occorre implementare misure di sicurezza e procedure di addestramento rigorose al fine di minimizzare la minaccia costituita da attacchi o violazioni alla sicurezza. Qualsiasi sistema con accesso da remoto necessita della predisposizione di un rigoroso protocollo di sicurezza.

Il protocollo di sicurezza deve includere:

- Funzioni progettate per consentire esclusivamente l'accesso del personale designato
- Crittografia dei dati che garantisca che gli accessi non autorizzati interessino solo informazioni limitate
- ID utente e password univoci per gestire succintamente gli accessi
- Richiesta di password per visualizzare i dati, per apportare qualsiasi modifica usando prodotti software o Ethernet, e per inviare i file attraverso i server web FTP integrati.

Rafforzando queste misure di sicurezza attraverso la formazione del personale e una rigida politica aziendale sull'RDA, qualsiasi azienda può assicurarsi tutti i benefici della tecnologia ed escludere tutti i rischi.

Il costo dei tempi di inattività nel settore può variare da qualche centinaio fino a decine di migliaia di sterline per ogni ora.

Grazie all'accesso remoto ai dati, se nel processo vi sono elementi fuori posto o si verificano eventi indesiderati, la persona giusta ne riceve la notifica in un istante riuscendo quindi a prendere decisioni consapevoli e ad adottare misure adeguate.

E adesso non vi sentite più sollevati?