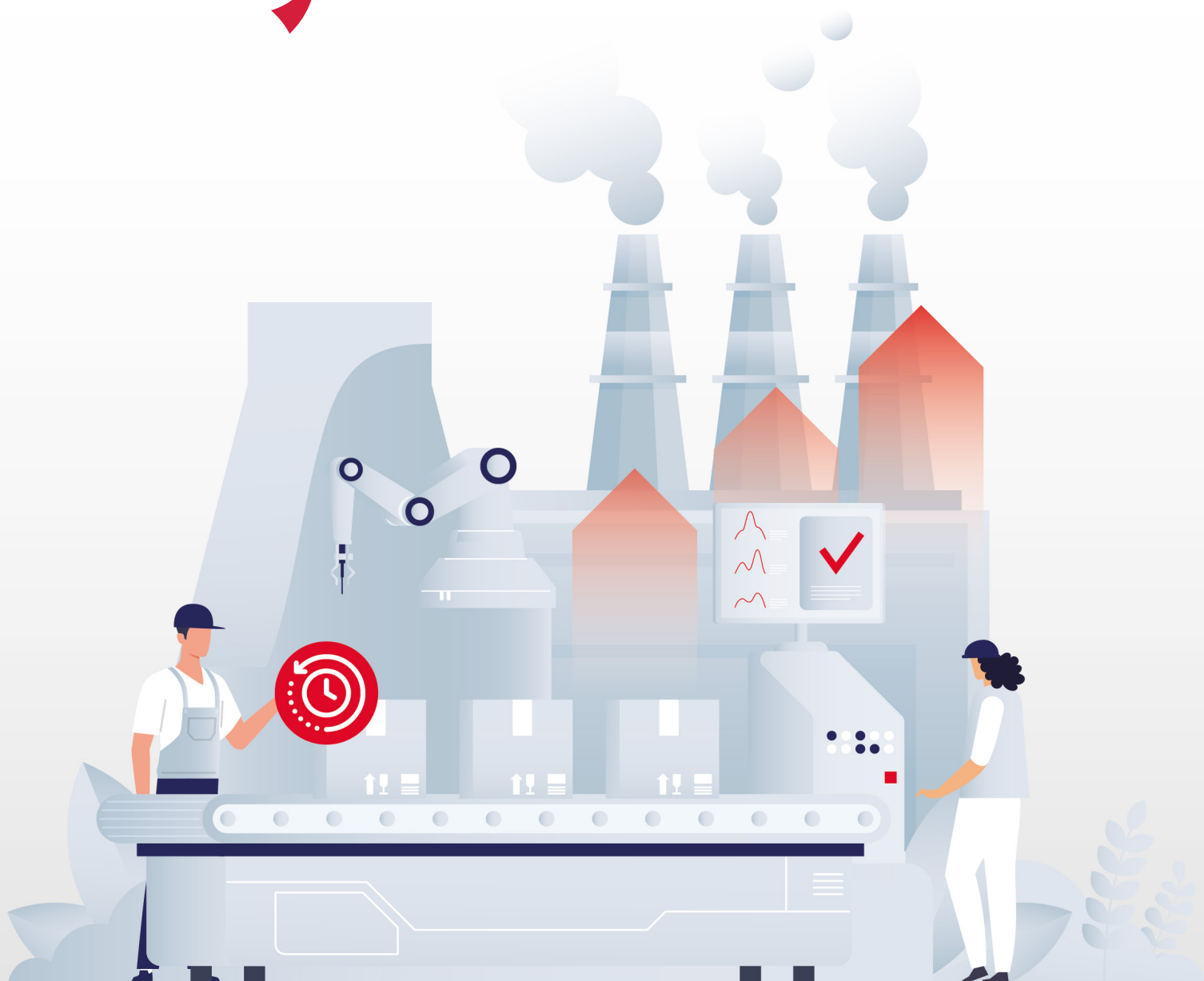




PcVue

SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA



Produzione, prodotti chimici, prodotti farmaceutici, materie plastiche, metalli, settore automobilistico e altro ancora



LE TUE ESIGENZE

- Monitoraggio e controllo per qualsiasi tipo di impianto industriale per la produzione
- Connessione di dispositivi diversi e standardizzazione delle operazioni
- Garantire una produzione sicura e continua
- Ottimizzazione delle operazioni e della manutenzione degli strumenti di produzione
- Garantire la tracciabilità dei dati di produzione
- Riduzione dei costi per aggiornamenti di sistema e formazione degli operatori
- Offrire soluzioni sostenibili e user-friendly, gestibili dagli utenti finali

LE NOSTRE SOLUZIONI

- Supporto integrato per automazione standard e driver di dispositivi di controllo
- Gestione ottimizzata di allarmi, tendenze ed eventi per operazioni e manutenzione
- Interfaccia grafica ergonomica e intuitiva adattabile a tutti i processi
- Piattaforma di sviluppo unica con un ambiente di configurazione intuitivo
- Interoperabilità senza soluzione di continuità con i sistemi globali della tua azienda: ERP, CMMS, qualità, IT
- Architettura flessibile e scalabile: da una singola stazione a client-server
- Conformità integrata agli standard 21 CFR Parte 11
- Maggiore efficienza dell'operatore con elaborazione basata su IA

Sblocca il miglior ROI con una soluzione di automazione industriale conveniente che ottimizza le operazioni e riduce drasticamente i costi di manutenzione!

 La piattaforma PcVue può essere personalizzata e implementata per soddisfare le tue esigenze.



UNA SOLUZIONE COMPLETA PER MONITORARE DEL TUO PROCESSO INDUSTRIALE



MONITORAGGIO
E CONTROLLO



ANALISI E
OTTIMIZZAZIONE



GESTIONE
REPERIBILITÀ



TRACCIABILITÀ
TPM-OEE
REPORT



ARCHITETTURE
SICURE E
SCALABILI

Implementa potenti soluzioni di automazione industriale per i tuoi utenti finali

Potenzia i tuoi processi produttivi moderni con il software di automazione industriale completamente integrato e le soluzioni di monitoraggio e controllo di PcVue. Progettato per aumentare la produttività, migliorare la qualità del prodotto e garantire una tracciabilità completa, PcVue soddisfa le tue esigenze in termini di qualità, sicurezza e flessibilità. Grazie al suo robusto ambiente di sviluppo e all'ampia gamma di driver integrati, PcVue consente agli integratori di sistemi di creare applicazioni personalizzate che incrementano la redditività, garantendo al contempo la conformità agli standard globali per i sistemi di automazione industriale.



Supporto digitale potenziato per i team operativi

La piattaforma PcVue mette la potenza della guida intelligente e del monitoraggio intuitivo delle risorse direttamente nelle mani degli operatori in prima linea. Con il supporto in tempo reale di esperti in remoto, rivoluziona le tue operazioni digitalizzando ogni aspetto, dal lavoro sul campo all'analisi e alla pianificazione. Sostituisci i processi cartacei obsoleti con flussi di lavoro fluidi e accesso immediato a tutte le piattaforme aziendali.

ASSISTENZA AI LAVORATORI IN PRIMA LINEA MENTRE SONO IN MOVIMENTO

- Guida intelligente e notifiche di qualsiasi evento
- Monitoraggio contestuale e controllo degli asset vicini
- Supporto da parte di altri membri del team o del centro di controllo
- Report condivisi in tempo reale
- Consente l'accesso digitalizzato a qualsiasi risorsa
- Accesso senza interruzioni ai sistemi informativi aziendali (Outlook, Teams...)



POTENZIA I TEAM OPERATIVI

- Migliorare l'efficienza riducendo i tempi di risposta
- Ridurre i costi di lavoro e formazione
- Rafforzare la sicurezza dei lavoratori sul campo



GUIDA INTELLIGENTE E NOTIFICHE



MIGLIORARE LA COMUNICAZIONE DEL TEAM



MESSAGGISTICA SICURA



INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA AZIENDALE



DIGITALIZZAZIONE



SUPERVISIONARE LE INSTALLAZIONI IN MODO EFFICIENTE

Monitoraggio e controllo dei tuoi dispositivi ovunque e in qualsiasi momento.

VISUALIZZAZIONE E COMANDI

- Interfaccia grafica personalizzabile, moderna e intuitiva
- Migliaia di oggetti pronti all'uso
- Visualizzazione in tempo reale dello stato dell'installazione

GESTIONE REPERIBILITA'

- Notifica agli operatori (telefono, SMS, mail)
- Gestione del team operativo
- Trasmissione della conferma

GARANTIRE LA CONTINUITÀ PRODUTTIVA OTTIMIZZANDO I COSTI OPERATIVI E DI MANUTENZIONE

Manutenzione preventiva e operativa delle installazioni.

ALLARMI E GESTIONE EVENTI

- Visualizzazione avanzata degli allarmi in tempo reale
- Notifiche di allarme via email, SMS o app mobile
- Modulo on-call per una gestione efficiente dei team di manutenzione e operatività



MONITORAGGIO E ANALISI DELL'ENERGIA

- Analisi energetiche avanzate
- Contatori per oltre 20 tipologie di utenze (elettricità, gas, acqua, ecc.)
- Monitoraggio delle prestazioni
- Riduzione dei costi operativi
- Rilevamento delle anomalie
- Visibilità sui consumi energetici
- Dashboard predefinite



MIGLIORARE LA PRODUTTIVITÀ E LA QUALITÀ DEL SERVIZIO

Tracciabilità, monitoraggio delle prestazioni (KPI).

ELABORAZIONE DEI DATI DI PRODUZIONE

- Archiviazione dei dati in SQL Server
- Progettazione e consolidamento degli indicatori di produttività (TPM, OEE...)
- Edizione e generazione di rapporti dinamici di produzione in diversi formati, accessibili online
- Connessione tra i diversi sistemi informativi dell'azienda (ERP, CMMS, Qualità, IT ...)



La piattaforma PcVue facilita il lavoro dell'integratore di sistemi



OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI DI SVILUPPO

con una piattaforma, facile da implementare e da mantenere.

UN APPROCCIO ORIENTATO AGLI OGGETTI

per minimizzare i rischi di errore, ridurre i costi di sviluppo e semplificare la manutenzione applicativa.

DISTRIBUZIONE ADATTIVA E FLESSIBILE

dalla stazione locale all'architettura multi-sito.

INTEROPERABILITÀ

dalla produzione ai vari sistemi informativi dell'azienda.

MONITORAGGIO E CONTROLLO

Interfaccia grafica

Intuitiva
Libreria di oggetti 2D/3D
Oltre 60 animazioni predefinite
Piattaforma HMI multilingue

Gestione avanzata di eventi e allarmi

Finestre di eventi/allarmi configurabili
Filtri di ordinamento per stato, priorità e/o attributo - modificabile online
Gestione contestuale degli allarmi
Contatore allarmi

Supporto per lo standard 21cfr11

Visualizzazione simultanea dei trend in tempo reale e di quelli archiviati
Interfaccia personalizzabile
Esportazione dei trend in Excel

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

Gamma di driver estesa

Modbus IP
S7 IP
Ethernet/IP
Rockwell IP
Oltre 100 protocolli industriali

Interoperabilità

OPC (DA/UA)
Web services (RESTful)
Tag access tool
VBA
Oltre 30 provider ADO.net per connettere qualsiasi fonte di dati

CONFIGURAZIONE

Smart Generators

Importazione di massa della configurazione da software di terze parti o da piattaforme di configurazione esterne (piattaforme PLC, software CAD, software proprietari, SCADA...)

Schneider Unity®, Siemens®,
TIA portal FactoryLink, XML....

Application Explorer

Strumento di configurazione "tutto in uno" per la configurazione e la diagnosi

Application Architect

Modellazione e generazione di progetti

IMPLEMENTAZIONE

Architetture versatili

Stazione singola
Client/Server
Distribuita

Soluzioni per dispositivi mobili

Applicazione per dispositivi mobili intelligenti
Client web HTML5
Accesso remoto

Sicurezza e protezione

Windows Active Directory
Connessioni sicure tramite HTTPS

Gestione centralizzata delle versioni

PIATTAFORMA Pcvue

ELABORAZIONE DEI DATI

Archiviazione

Archiviazione integrata di
SQL Server, centralizzata o locale

Profondità storica configurabile

Piano di manutenzione
(esportazione, eliminazione...)

Gestione delle ricette

Sistema integrato di gestione
delle ricette

Strumento di sviluppo per
la gestione dei lotti

Tracciabilità, monitoraggio delle prestazioni

Indicatori di produttività (OEE, TPM...)

Progettazione e generazione di report
di produzione dinamici, in diversi formati
e disponibili online

Integrazione con sistemi IT, ERP, CMMS,
Qualità...

Dunn-Edwards PAINTS

STORIA DI SUCCESSO



Monitoraggio e controllo del sistema di produzione di vernice.

Dal 1925, la Dunn-Edwards Corporation è il principale produttore e fornitore di rivestimenti architettonici e industriali nel Sud-Ovest degli Stati Uniti, fornendo una gamma completa di vernici e forniture per pitture a professionisti e consumatori attenti alla qualità.

Dunn-Edwards ha centralizzato tutte le operazioni in un unico grande impianto produttivo all'avanguardia situato a Phoenix, AZ, completamente automatizzato per ottenere tutti i vantaggi insiti nell'automazione. Centris Technologies, nota per la sua esperienza nel controllo industriale e nell'automazione, ha sviluppato e integrato tutto il controllo di processo in tempo reale e lo sviluppo SCADA sul piano dello stabilimento.

PcVue consente il monitoraggio e il controllo del processo di produzione della vernice, nonché delle operazioni di manutenzione e del processo di qualità del prodotto. Dunn-Edwards utilizza un'ampia gamma di misure di controllo qualità. Gli ingredienti e il processo di produzione sono sottoposti a rigorosi test e il prodotto finito viene controllato per assicurarsi che sia di alta qualità.

Gli operatori accedono sia ai dati di produzione in tempo reale che storici. Possono visualizzare tendenze, liste di allarmi o rapporti, che li aiutano a prendere la decisione migliore per i lotti.

L'intero sistema è accessibile da remoto tramite un comune browser web, sia su rete intranet che internet.

Gli operatori gestiscono tra 10 e 20 lotti per turno all'interno di PcVue.

L'architettura di sistema consiste in 2 server PcVue ridondanti e collegati a 10 Centris Technologies Advanced Process Controller (APC), ciascuno con ISaGRAF su TCP/IP. I server collegano 12 stazioni client PcVue situate in posizioni chiave degli operatori.

PcVue si interfaccia con un sistema ERP (Enterprise Resource Planning) di SAP, condividendo circa 55.000 punti I/O. SAP integra un modulo Pico per la connettività I/O, che comunica con lo SCADA PcVue tramite OPC®.

» ASPETTI TECNICI PRINCIPALI

- 2 server di acquisizione ridondanti
- 12 stazioni client PcVue

» NECESSITÀ

- Monitorare e controllare tutti i processi con accesso remoto
- Scalabilità per future espansioni
- Integrazione con l'ERP

» VANTAGGI

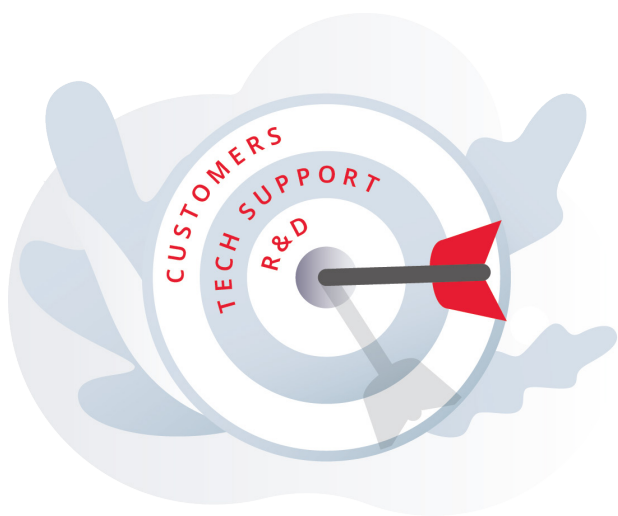
- Migliore produttività
- Alta affidabilità
- Maggiore efficienza per l'esercizio e la manutenzione
- Web clients
- 10 APC(Advanced Process Controllers) di Centris Technologies
- 3 dispositivi ISaGRAPH pienamente conformi a entrambi gli standard di controllo industriale IEC 61499 e IEC 61131
- 75.000 punti dati
- SAP



Chi siamo

ARC Informatique sviluppa software SCADA e BMS per il monitoraggio di sistemi tecnici e industriali. L'azienda offre soluzioni innovative basate su tecnologie consolidate. La sua piattaforma **PcVue** è riconosciuta a livello mondiale per affidabilità, robustezza e sicurezza, e trova applicazione in diversi settori quali edilizia, energia, infrastrutture, trasporti, gestione delle risorse idriche e dei rifiuti, petrolio e gas e industria.

ARC Informatique è certificata **ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, IEC 62443**, garantendo qualità, conformità e processi sicuri.



UN APPROCCIO ORIENTATO AL CLIENTE

Ascoltiamo e supportiamo i nostri clienti, sviluppiamo e adattiamo le nostre soluzioni attraverso la Ricerca e Sviluppo e forniamo supporto tecnico reattivo.

OPERATORE GLOBALE FOCUS LOCALE



CONTINUO MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ

Microsoft
CERTIFIED
Partner





Soluzioni per
l'industria

PcVue Italia

Piazza 4 Novembre 4
20124 Milano

☎ +39 2 9267248

✉ info@pcvue.it

🌐 www.pcvue.com



ARC Informatique è certificata ISO 9001,
ISO 14001 e 27001