



PcVue

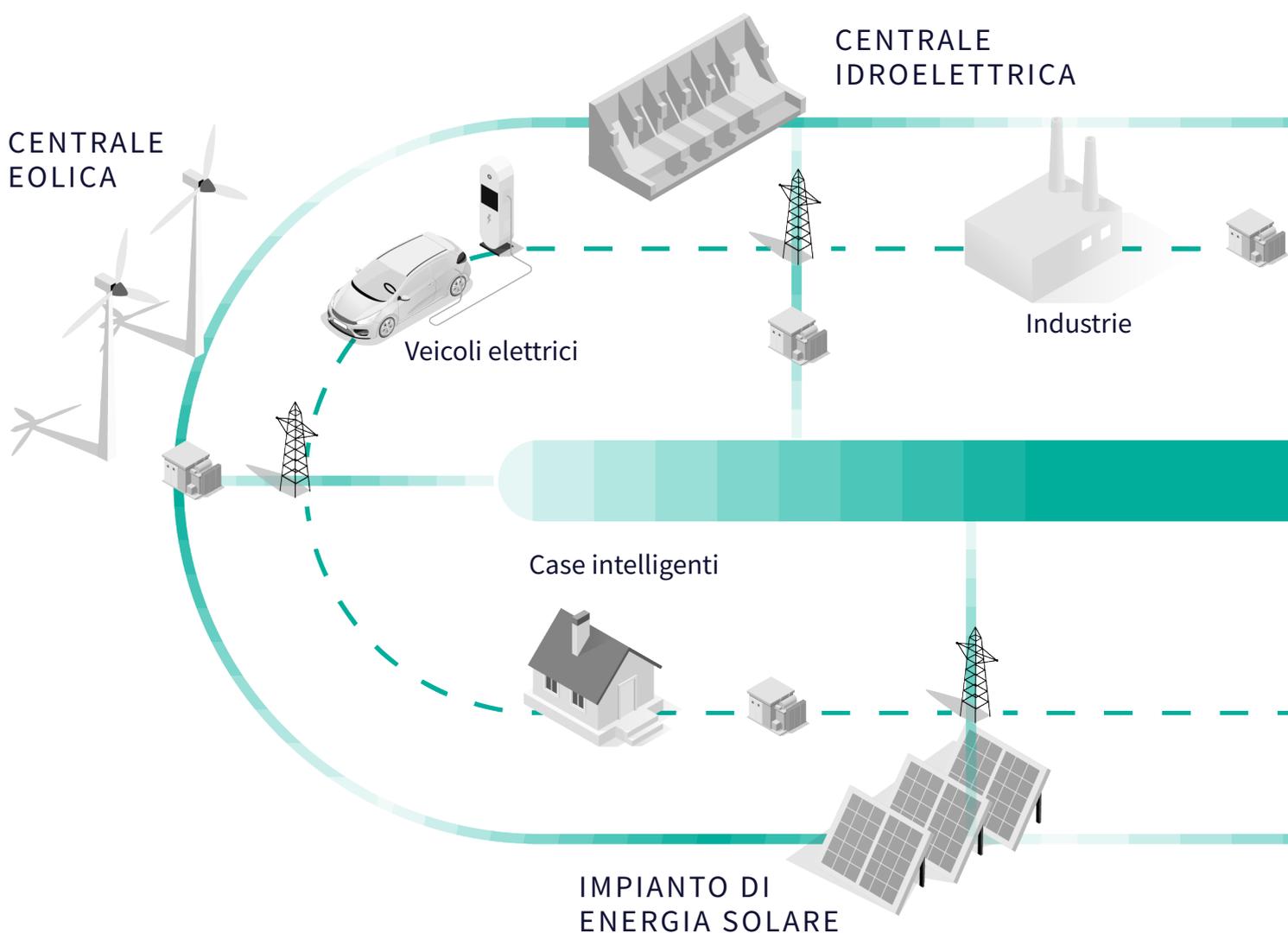
# SOLUZIONI PER L'ENERGIA



Generazione - Trasmissione - Distribuzione di energia

## CARATTERISTICHE

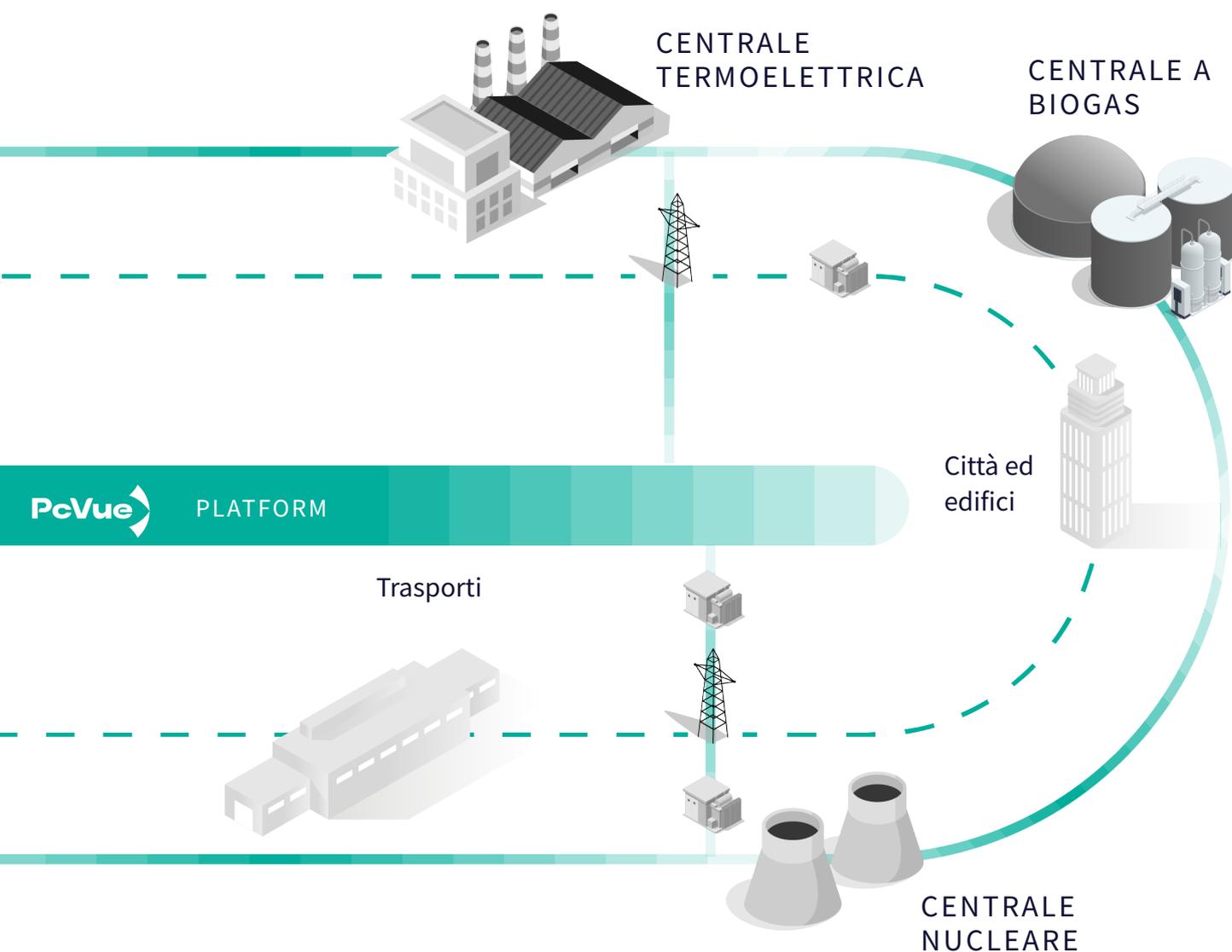
- ✔ Un'unica piattaforma per sviluppare la tua applicazione
- ✔ Simboli animati pronti all'uso per sistemi di alimentazione
- ✔ Supporto integrato per IEC 61850 MMS Client DNV KEMA certificato, IEC 60870-5-104 Outstation, IEC 60870-5-101/104 Client, ICCP/TASE.2 (Inter Control Center Protocol), IEC 61400-25, DNP3, OPC UA/ OPC DA, Modbus TCP/IP
- ✔ Colorazione dinamica delle sbarre
- ✔ Soluzioni di distribuzione da stazione autonoma a sistemi distribuiti ad alta disponibilità
- ✔ Simulazione on-line/off-line
- ✔ Gestione di eventi e allarmi
- ✔ Strumenti di reporting KPI e dashboard generici



## VANTAGGI

- ✔ Collega asset eterogenei e distribuiti
- ✔ Sfrutta le ultime tecnologie mobili
- ✔ Risparmia tempo e costi con una piattaforma aperta flessibile e scalabile che si adatta ai cambiamenti del sistema
- ✔ Centralizza i dati per analisi post-mortem, distribuzione e reporting

Grazie a un'interfaccia uomo-macchina completa, driver tra cui IEC, DNP3, un'architettura versatile e funzionalità di reporting complete, PcVue offre una piattaforma completa per soddisfare i requisiti di automazione del sistema di alimentazione.



La flessibilità e la scalabilità della **piattaforma PcVue** garantiscono un'efficienza senza pari, monitorando e controllando senza problemi milioni di punti dati in qualsiasi sistema energetico.



## AFFIDABILITÀ E DISPONIBILITÀ DALLA GENERAZIONE ALLA DISTRIBUZIONE

Per soddisfare le esigenze di prestazioni, robustezza e sicurezza degli operatori di sistemi di alimentazione, PcVue offre una potente piattaforma che ti consente di controllare tutti i tipi di risorse distribuite ed eterogenee. Con un'interfaccia all'avanguardia, driver integrati estesi come IEC e DNP3 e opzioni di architettura flessibili, PcVue garantisce un'alimentazione affidabile e ininterrotta, dalla generazione alla distribuzione. PcVue offre anche monitoraggio completo in tempo reale, elaborazione dati e funzionalità di reporting, rendendolo una soluzione all-in-one per la gestione dell'alimentazione. Entra nel futuro della gestione dell'alimentazione con una soluzione progettata per mantenere i tuoi sistemi in funzione senza problemi e in sicurezza.





### UN'UNICA PIATTAFORMA DI CONFIGURAZIONE CHE RIDUCE I COSTI DI SVILUPPO

- ✔ Advanced configuration environment
  - Intuitive and unique interface using wizards
  - Configuration and diagnosis tool
  - Object-based approach, modelization tools,
  - Suite of import tools for mass configuration from third-party platforms
- ✔ Open platform for integrating future components
- ✔ Multi-language HMI platform designed to handle several languages in projects both in design and run-time
- ✔ Full backward compatibility

## INTEROPERABILITÀ DELLA SMART GRID

Il tuo sistema si connette perfettamente ad ambienti eterogenei

### IEC 60870-5-101/104\*



- ✔ Esecuzione diretta (DE) e selezione prima di operare (SBO)
- ✔ Punti doppi
- ✔ Descrittori di qualità e valori con tag temporale

\*IEC 60870-5-101/104 Client

\*IEC 60870-5-104 Outstation

### IEC 61850 MMS Client



- ✔ 8-1 client driver
- ✔ Esecuzione diretta (DE, DEw) e selezione prima dell'operazione (SBo, SBoW)
- ✔ Catalogo di classi di dati predefinito ed estensibile
- ✔ Blocchi di controllo report bufferizzati e non bufferizzati (BRCB, URCB)
- ✔ Certificazione DNV KEMA



### IEC 61400-25

- ✔ Comunicazioni per il monitoraggio e il controllo degli impianti eolici



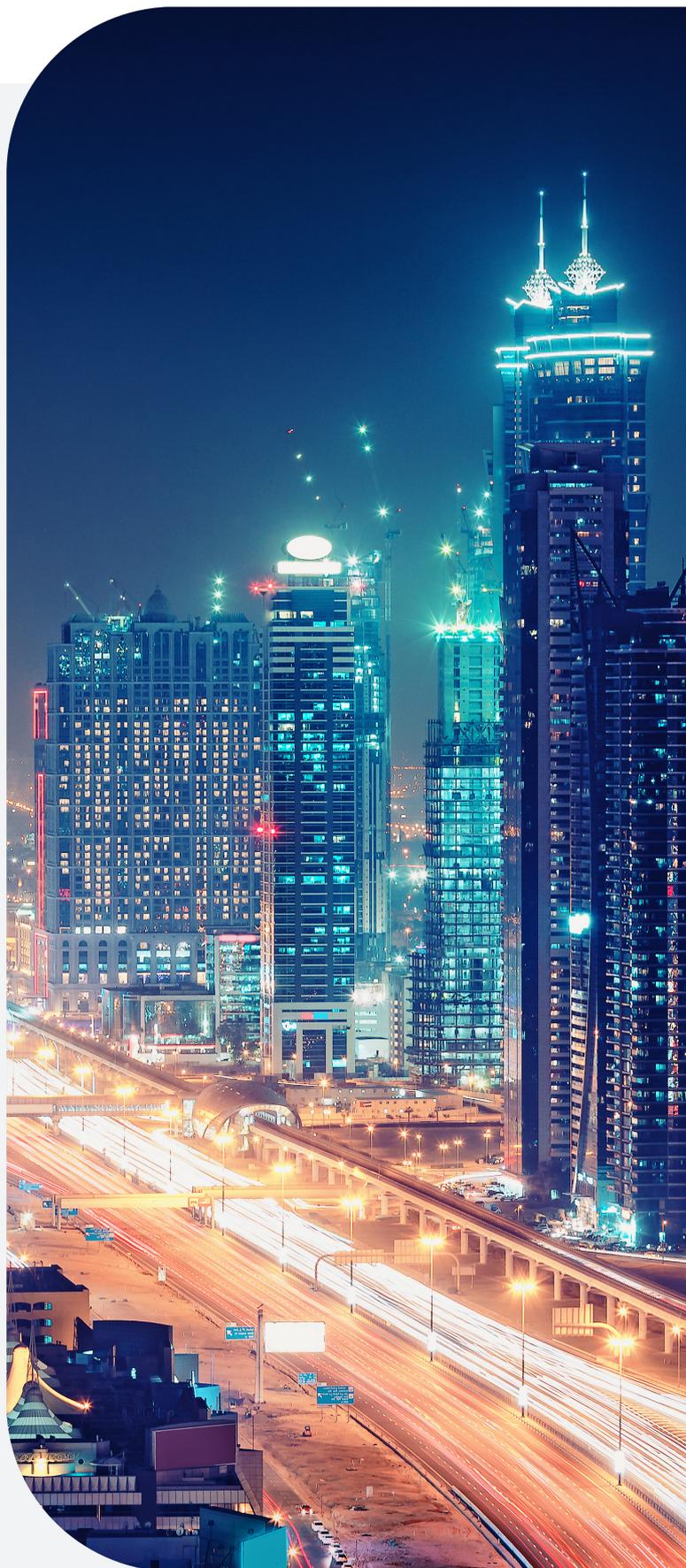
### ICCP/TASE.2

- ✔ Protocollo Inter Control Center
- ✔ Supporto per ICCP sicuro



### DNP3

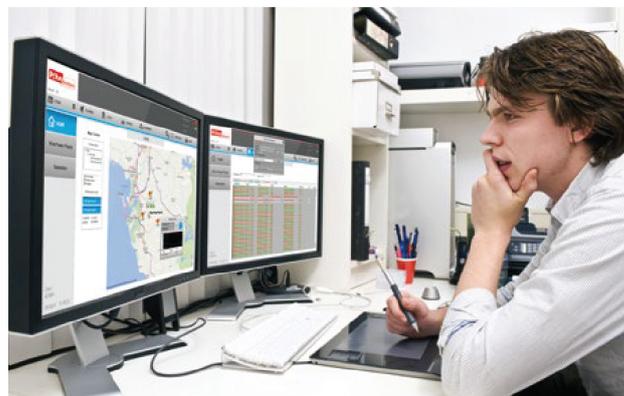
- ✔ Implementazione di livello 2+
- ✔ Supporto per messaggi di polling e spontanei
- ✔ Gestione completa di gruppi di oggetti e varianti
- ✔ Relè di controllo e blocco di uscita analogica (CRoB, AOB)



## MONITORA E CONTROLLA IL TUO SISTEMA IN MODO EFFICIENTE

Il supporto di innovative funzionalità di runtime come la colorazione dinamica delle barre di distribuzione o un controllo GEO Map per il processo decisionale GIS, ha migliorato l'esperienza e l'efficienza dell'operatore.

L'ambiente user-friendly, il set di animazioni e visualizzatori integrati, le librerie di oggetti ma anche l'approccio generico del design, facilitano lo sviluppo utilizzando una configurazione online.



### HUMAN MACHINE INTERFACE

- ✔ Animazioni grafiche pronte all'uso e librerie predefinite
- ✔ Capacità di combinare dati simulati e in tempo reale sullo stesso mimico
- ✔ Navigazione contestuale
- ✔ Controllo della mappa GEO per GIS
- ✔ Colorazione dinamica delle barre di distribuzione
- ✔ Sistema di zoom e livelli
- ✔ Navigatore mimici: aiuta l'utente a navigare attraverso una barra di distribuzione molto ampia



### REGISTRAZIONE ALLARMI ED EVENTI

- ✔ Visualizzatori completi
- ✔ Sequenza di eventi per l'analisi degli errori
- ✔ Registrazione delle attività di utenti e sistemi
- ✔ Filtraggio e mascheramento degli allarmi
- ✔ Soppressione per dipendenza
- ✔ Riconoscimento utente
- ✔ Mimica di pop-up contestuali
- ✔ Notifica tramite e-mail e messaggio di testo

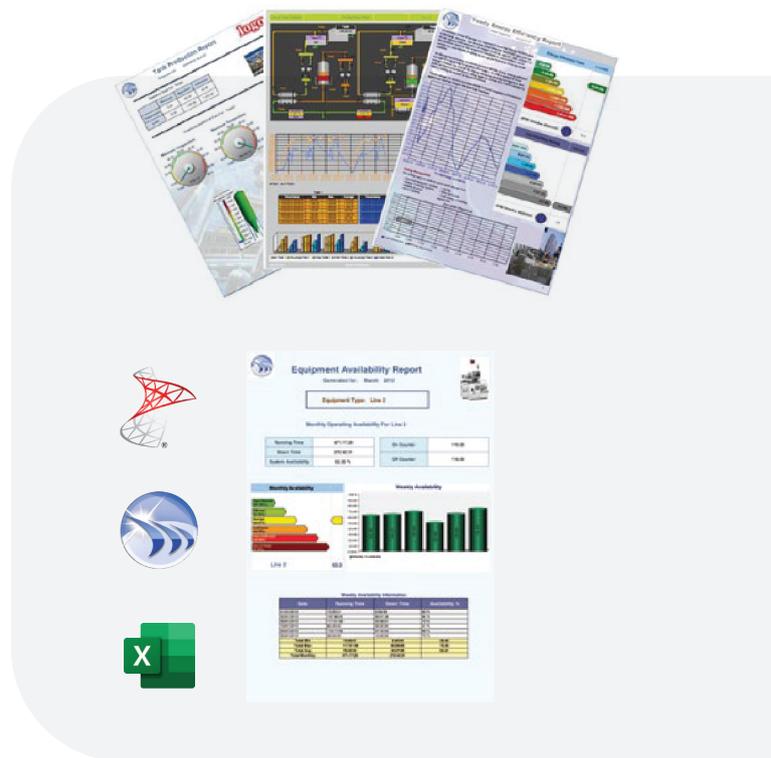
## ESTRARRE VALORE DAI DATI: ANALISI POST MORTEM E REPORTING

PcVue offre tutti gli strumenti necessari per l'estrazione dei dati, le statistiche e la reportistica per soddisfare la necessità di informazioni.

PcVue registra i dati in un database SQLServer con il suo Historical Data Server integrato che rende i dati disponibili per analisi e reportistica a breve o lungo termine.

I dati statistici possono essere esportati in Excel utilizzando l'esportazione dati integrata di PcVue. Per la reportistica avanzata, PcVue può connettersi al software Dream Report.

Inoltre, per la massima flessibilità e un elevato livello di personalizzazione, la piattaforma di reportistica SQLServer Reporting Services può essere utilizzata con PcVue.



## UN'APP MOBILE INNOVATIVA PER UNA SUPERVISIONE PIÙ INTELLIGENTE

Soluzioni di distribuzione che si adattano ai cambiamenti del sistema garantendo una disponibilità costante e un elevato livello di sicurezza.

PcVue è progettato per supportare architetture multi-stazione, offrendo un'elevata scalabilità del sistema e soluzioni di distribuzione flessibili. I meccanismi di inter-messaggistica e ridondanza per applicazioni critiche sono integrati e facili da configurare tramite una procedura guidata di rete. PcVue è anche pronto per i dispositivi mobili, consentendo un rapido accesso ai dati in qualsiasi momento, ovunque e da qualsiasi dispositivo.

Sfruttando le tecnologie mobili all'avanguardia, l'ultima app mobile per PcVue introduce un innovativo sistema di posizionamento indoor per fornire le informazioni giuste alla persona giusta nella sua posizione attuale.



Da stazione stand-alone a client/server e architetture distribuite per un'ampia distribuzione geografica del sistema

Supporto completo per ambienti virtualizzati come vmware® o Hyper-VTM

Integrazione completa delle più recenti funzionalità di sicurezza del sistema operativo Windows

### Soluzioni per accesso remoto e thin client

Soluzione Web per monitorare e controllare il sistema tramite un browser Web standard.

Soluzione di accesso remoto per monitorare e controllare il sistema da qualsiasi postazione operatore o browser Web compatibile con HTML5.

### Soluzioni di mobilità

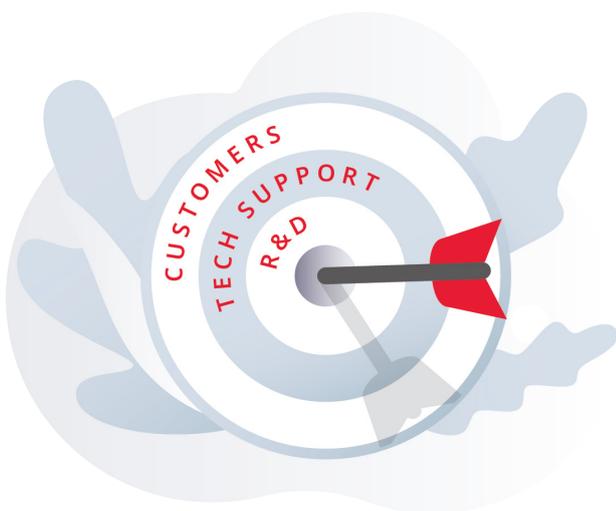
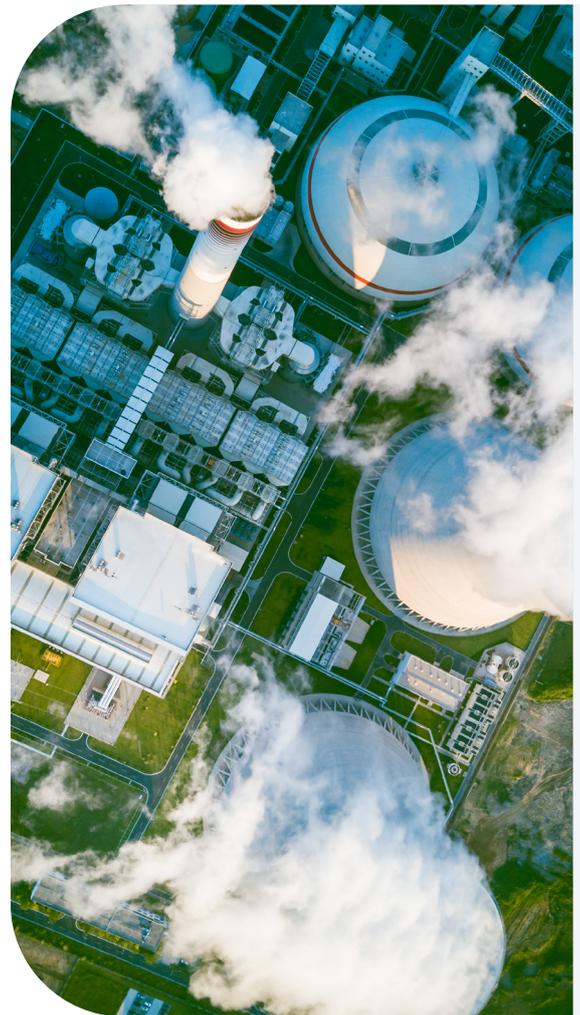
Un'app mobile per servizi basati su asset e di prossimità. Monitoraggio e controllo dei dati, tracciamento GPS, sistema di posizionamento interno.

## OPEN CONNECTIVITY SCADA SOFTWARE PLATFORM

In attività da oltre 40 anni, ARC Informatique è un editore di software industriale lungimirante con **16 uffici in tutto il mondo**. Utilizzando le ultime tecnologie, ARC Informatique sviluppa PcVue, una piattaforma SCADA affidabile, sicura e robusta, dedicata alle applicazioni di monitoraggio e controllo.

Per rispondere alle esigenze di prestazioni, robustezza e sicurezza degli operatori di sistemi di alimentazione, PcVue offre una piattaforma efficiente per monitorare e controllare qualsiasi tipo di risorsa eterogenea e distribuita. Con un'interfaccia utente all'avanguardia, driver integrati estesi per l'alimentazione, inclusi IEC e DNP3, architetture versatili e monitoraggio completo in tempo reale, elaborazione dati e capacità di reporting, PcVue garantisce l'affidabilità e la disponibilità di energia dalla generazione alla distribuzione.

Con oltre **160 membri dinamici del team**, siamo sia fisicamente molto vicini che culturalmente compatibili con la nostra base di utenti, facilitando così un'assistenza clienti reattiva. Le nostre certificazioni **ISO 9001, 14001 e 27001** garantiscono qualità, sostenibilità e sicurezza nei nostri processi di sviluppo dalla progettazione alla consegna.



### UN APPROCCIO ORIENTATO AL CLIENTE

Ascoltiamo e rispondiamo ai nostri clienti, sviluppiamo e adattiamo le nostre soluzioni tramite un supporto tecnico reattivo in ambito R&S.

**ATTORE GLOBALE  
APPROCCIO LOCALE**



**MIGLIORAMENTO  
CONTINUO DELLA QUALITÀ**



ARC Informatique è certificata ISO 9001,  
ISO 14001 e 27001





Soluzioni per  
l'Energia

**PCVUE SRL**

✉ [info@pcvue.it](mailto:info@pcvue.it)

🌐 [www.pcvuescada.it](http://www.pcvuescada.it)



ARC Informatique è certificata ISO 9001,  
ISO 14001 e 27001