



NUOVA RELEASE

PcVue 17

Soluzioni per l'efficienza energetica, le prestazioni dei sistemi
e la sicurezza



Piattaforma Software SCADA per Connettività Aperta

Ottimizza l'energia. Massimizza le prestazioni. Metti in sicurezza l'infrastruttura.

PcVue17 migliora l'efficienza energetica ed eleva le prestazioni operative. Combinando AI, analisi ed elaborazione dati in tempo reale, automatizza le attività di routine e consente un controllo intelligente, aumentando l'efficacia sia dei sistemi che dei team.



OBIETTIVI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Ottimizza il controllo attraverso una maggiore comprensione per ridurre consumi e costi, garantendo al contempo la conformità normativa



PRESTAZIONI OPERATIVE

Migliora l'elaborazione e il controllo intelligenti per ottimizzare l'efficienza sia dei sistemi che dei team



LONGEVITÀ DEL SISTEMA

Rafforza scalabilità, affidabilità e sicurezza per garantire la continuità operativa

Grazie alle certificazioni IEC 62443-4-1 e IEC 62443-4-2, PcVue 17 offre agli operatori di infrastrutture critiche una piattaforma costruita non solo per operare, ma per rimanere sicura, affidabile e resiliente alle minacce informatiche in continua evoluzione.



Affrontare le sfide critiche dei sistemi

Garantire la continuità operativa contro le minacce informatiche per le infrastrutture critiche



Nelle infrastrutture critiche, un attacco informatico provoca direttamente interruzioni di produzione, perdite operative e rischi per la sicurezza.

ARC Informatique affronta queste sfide con la doppia certificazione — IEC 62443-4-1 e IEC 62443-4-2 — lo standard internazionale di riferimento per la cybersecurity nei sistemi di automazione e controllo industriale (IACS).

Per gli utenti e i partner PcVue, questa certificazione offre maggiore fiducia offrendo una piattaforma non solo ad alte prestazioni, ma anche sicura, affidabile e resiliente contro le minacce informatiche in evoluzione.



PUNTI CHIAVE

Protezione delle infrastrutture critiche

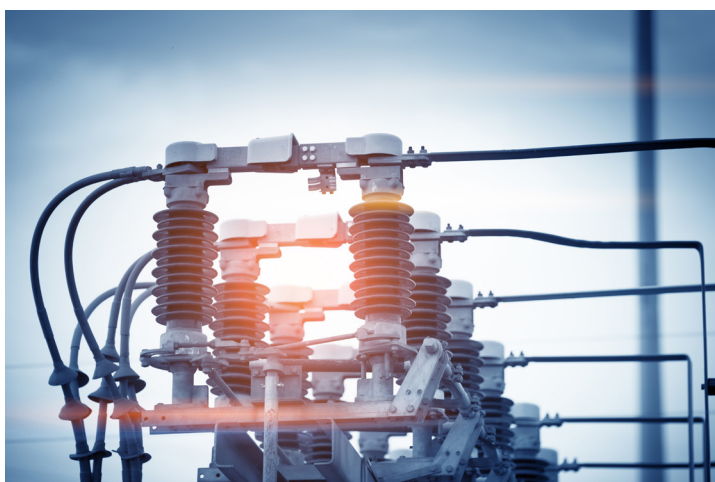
IEC 62443-4-1 (ML2) garantisce progettazione e sviluppo sicuri

Continuità operativa

La norma IEC 62443-4-2 (SL2) garantisce componenti sicuri e la riduzione del rischio a livello di prodotto

Conformità normativa e fiducia

Soddisfa i requisiti normativi attraverso un sistema affidabile



Trasforma i dati energetici in risparmi immediati e concreti

L'ultima versione di EmVue, completamente integrata in PcVue 17, rende l'analisi delle prestazioni energetiche accessibile a tutti, non solo agli specialisti. Grazie alla visualizzazione e all'analisi in tempo reale, gli utenti possono identificare rapidamente le inefficienze e rilevare derive di consumo prima che abbiano un impatto sulle operazioni.



PUNTI CHIAVE

- **Raccolta dati in poche ore**
Implementazione rapida, anche per utenti non specializzati
- **Analisi avanzate**
Informazioni che soddisfano le esigenze degli esperti
- **Comprensione del consumo energetico**
Identifica le inefficienze in tutto l'impianto e nelle sue operazioni



CARATTERISTICHE

- ✔ Monitoraggio di tutti i tipi di contatori
- ✔ Contatori manuali o calcolati
- ✔ Grafici personalizzabili
- ✔ Compatibilità con più connettori (CSV + PcVue)
- ✔ Recupero di dati storici in un periodo selezionato
- ✔ Esportazione CSV
- ✔ Calcolo dei dati energetici (filtraggio, conversione, scala, ricampionamento, interpolazione)

Ottimizzare processi e operazioni su larga scala

L'assistenza intelligente di PcVue 17 consente agli utenti di configurare flussi di lavoro e orchestrare processi complessi attraverso interfacce intuitive e a codice minimo. Combinando AI, analisi ed elaborazione dati in tempo reale, automatizza le attività di routine tra team e sistemi, e accelera il processo decisionale. Dall'ottimizzazione degli orari dei team e l'equilibrio dei carichi di lavoro al controllo dinamico delle attrezzature, PcVue17 ti aiuta a gestire le tue operazioni in modo efficiente.



ASSISTENZA INTELLIGENTE

- Automatizza i compiti, analizza i dati, consente un controllo intelligente
- Combina IA, analisi dei dati ed elaborazione
- Riduce i carichi di lavoro ripetitivi e accelera le decisioni



VALORE AZIENDALE

- Per team operativi ed esperti
- Costi di sviluppo e manutenzione più bassi
- Sistemi di potenziamento ed efficienza del team



CASI D'USO CHIAVE

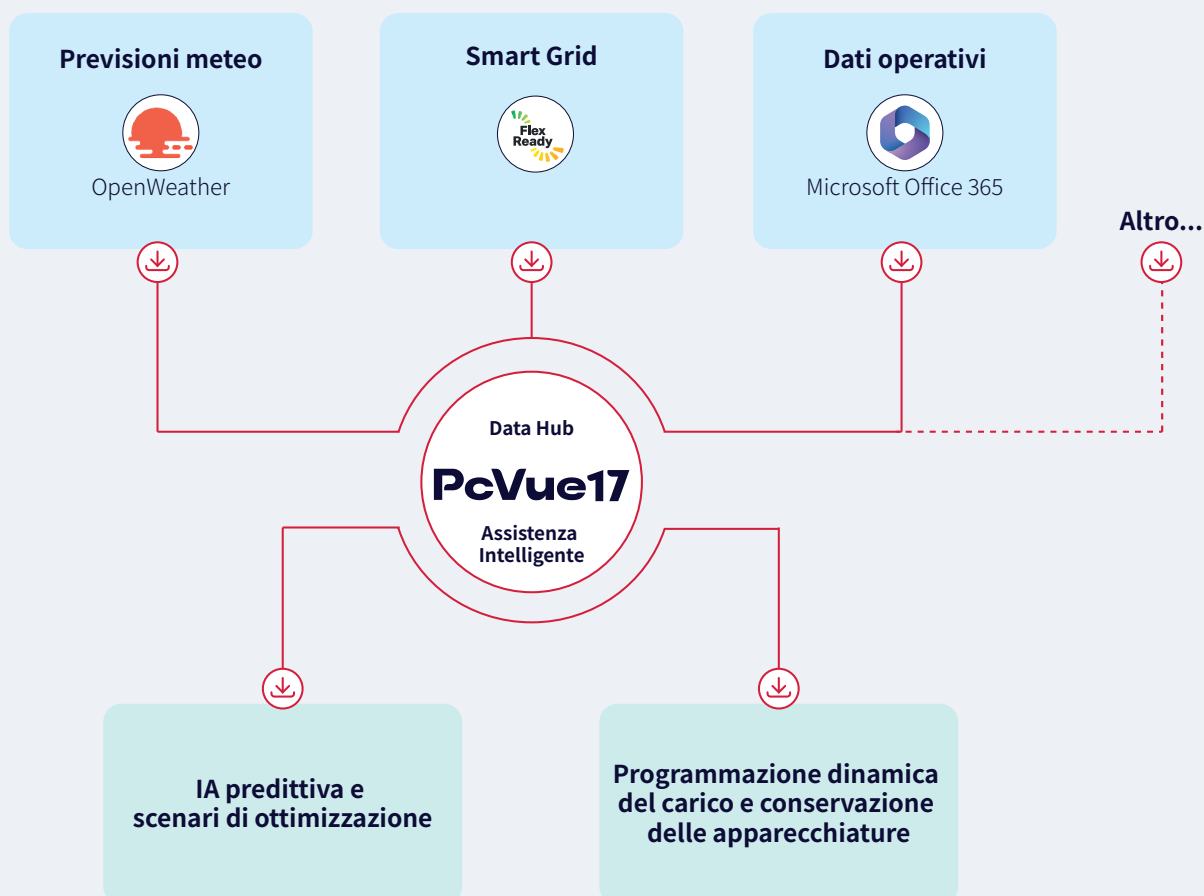
- Programmazione del team e distribuzione del carico di lavoro
- Controllo intelligente delle apparecchiature
- Ottimizzazione delle operazioni

Potenziare l'efficienza energetica con l'AI

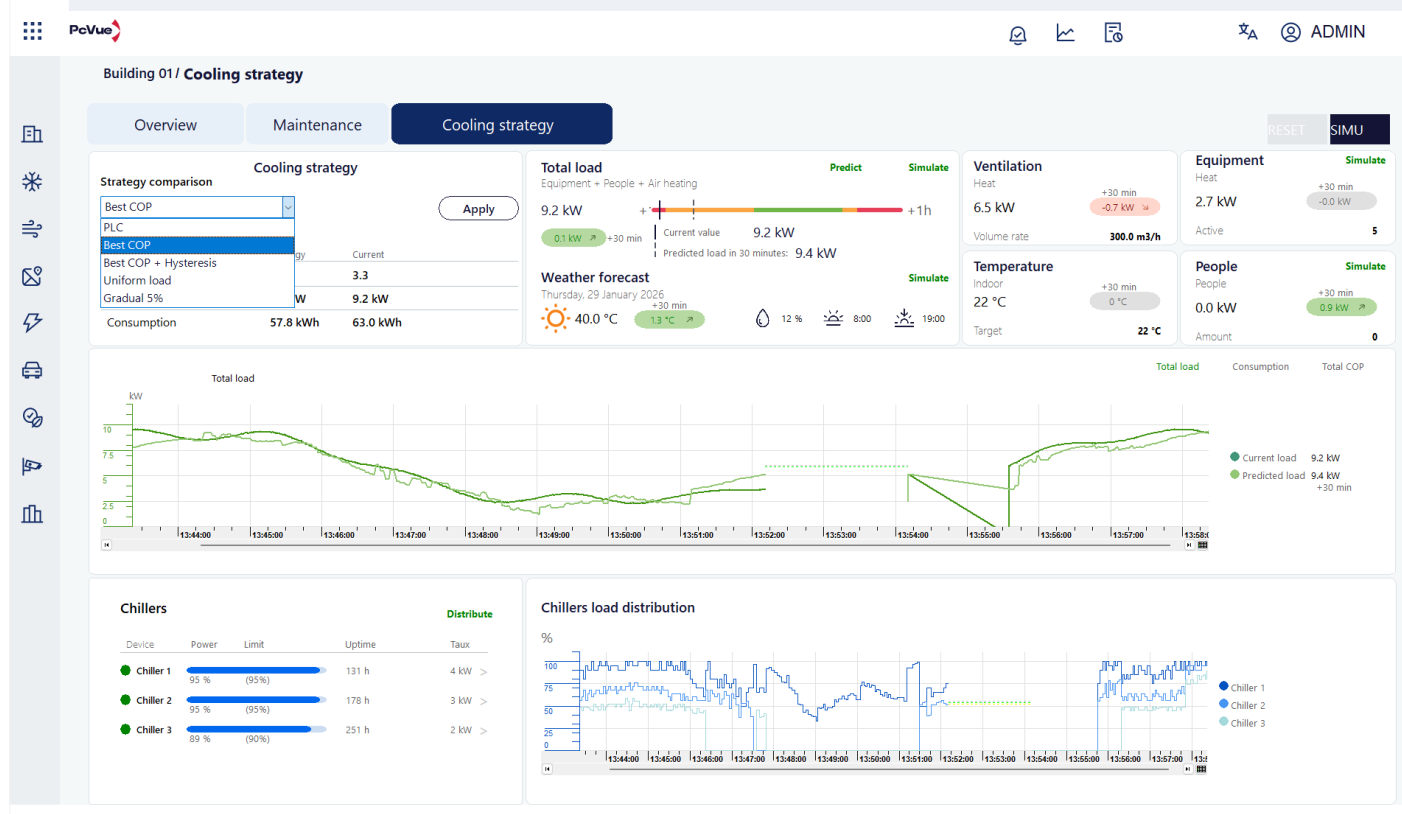
CASO D'USO

Questo caso d'uso dimostra come PcVue 17 combini interoperabilità, analisi guidata dall'AI e ottimizzazione predittiva per orchestrare e migliorare le prestazioni energetiche.

Combinando dati in tempo reale, analisi storiche e input contestuali come meteo, produzione stimata di elettricità, occupazione o carichi previsti delle apparecchiature, PcVue 17 non solo anticipa i bisogni energetici, ma prevede anche il comportamento del sistema per rilevare inefficienze prima che influenzino le operazioni.



Esempio di elaborazione e controllo intelligenti che sfruttano dati da diverse fonti e AI predittiva



Ad esempio, nel caso degli impianti di raffreddamento, il sistema può proporre scenari di controllo ottimizzati come distribuzione del carico, regolazioni dei punti di regolazione o sequenziamento delle apparecchiature, permettendo agli operatori di pilotare le installazioni in modo più efficiente sia in base alle condizioni attuali sia al comportamento previsto.

Gli operatori possono quindi esplorare e confrontare più strategie per ridurre i consumi, aumentare le prestazioni o controllare i costi, e selezionare l'approccio più pertinente per i loro obiettivi. Il risultato è un processo decisionale più informato e flessibile che aiuta i team ad agire in modo proattivo piuttosto che reattivo, sia tra sistemi di raffreddamento che su altri tipi di apparecchiature.

LA SFIDA: INEFFICIENZA REATTIVA

I controlli PID standard reagiscono troppo tardi ai cambiamenti di carico, causando picchi energetici, frequenti cicli delle apparecchiature e usura prematura

LA SOLUZIONE: GESTIONE PREDITTIVA

PcVue sfrutta dati e AI per prevedere il carico e simulare scenari di ottimizzazione, permettendo agli operatori di intraprendere azioni informate associate

L'IMPATTO: PRESTAZIONI E LONGEVITÀ

Energia: COP più elevato e consumi ridotti grazie alla stabilizzazione del carico

Asset: Costi di manutenzione più bassi e durata delle attrezzature prolungata

Flessibilità: Colma il divario tra produttori di energia e consumatori



Semplifica lo sviluppo del tuo progetto

PcVue 17 ti aiuta a progettare più velocemente e lavorare in modo più efficiente con un ambiente intuitivo costruito su librerie di oggetti arricchite, template pronti all'uso e capacità di modellazione flessibili.



DALLA RIGENERAZIONE COMPLETA AGLI AGGIORNAMENTI SPECIFICI

Con Application Architect, PcVue 17 introduce la generazione parziale per istanza, un potente miglioramento per semplificare l'ingegneria e la manutenzione dei progetti

- Solo le istanze modificate vengono rigenerate
- Il resto dell'applicazione rimane invariato
- I cicli di ingegneria sono notevolmente accelerati

UN'ESPERIENZA UX/UI MIGLIORATA

Nuove librerie di oggetti

- Modelli di visualizzazione pronti all'uso
- Set aggiornato di icone e simboli

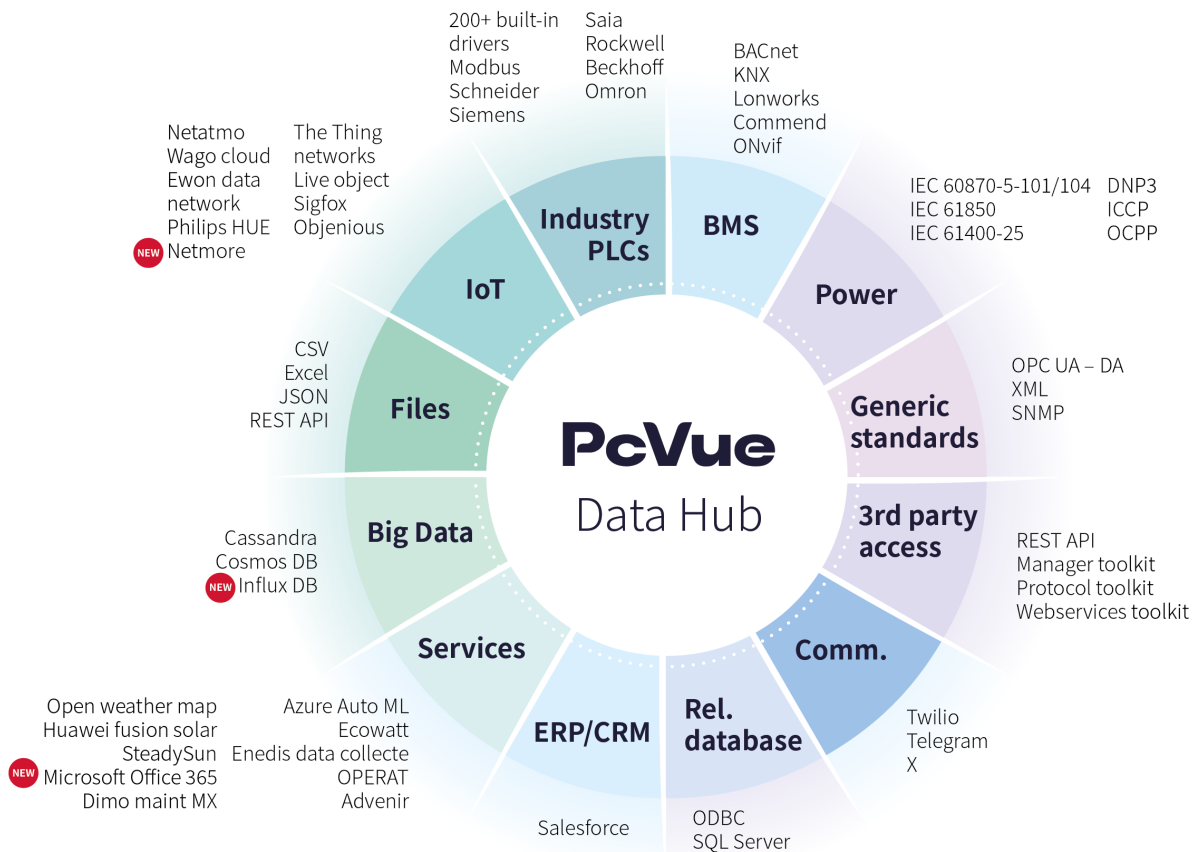


Unifica i tuoi dati su tutti i tuoi sistemi

ABBATTERE I SILOS: NUOVI CONNETTORI PER POTENZIARE IL TUO ECOSISTEMA DI DATI

PcVue 17 amplia le sue capacità di connettività con nuovi connettori ADO.NET, rendendo più facile integrare fonti di dati esterne nel tuo ecosistema senza complessità.

Connettiti a piattaforme come Microsoft Office 365 per automatizzare la reportistica, semplificare la collaborazione e mantenere i team allineati tramite app familiari come Outlook, Teams o Planner. Sfrutta Influx DB per memorizzare e analizzare grandi volumi di dati di serie temporali con rapidità. Il connettore Netmore estende ulteriormente la connettività alle reti IoT, consentendo la raccolta e l'uso efficiente dei dati sul campo, in particolare per applicazioni energetiche e di utility.



NETMORE

Accesso diretto ai sensori per applicazioni industriali e urbane, utility (acqua, gas, energia), tracciamento degli asset, smart city e altro ancora.



MICROSOFT OFFICE 365

Accesso diretto a Outlook, Teams, SharePoint, Planner, To Do, utenti e gruppi.



INFLUX DB

Accesso diretto a serie temporali e dati industriali pre-elaborati.

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



ARC Informatique è certificata
IEC 61850



Nuova Release
PcVue 17

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