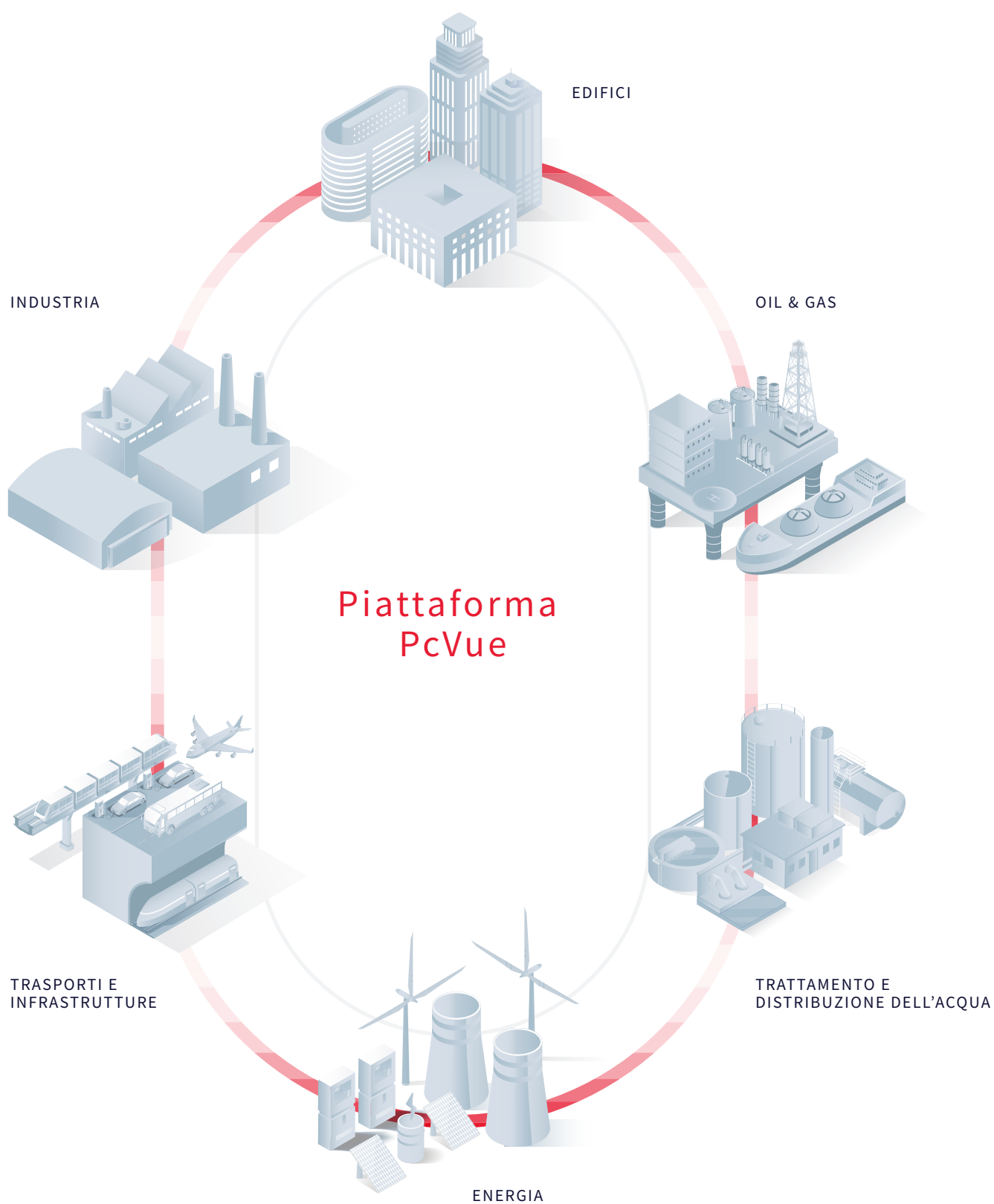




Piattaforma software SCADA a connettività aperta

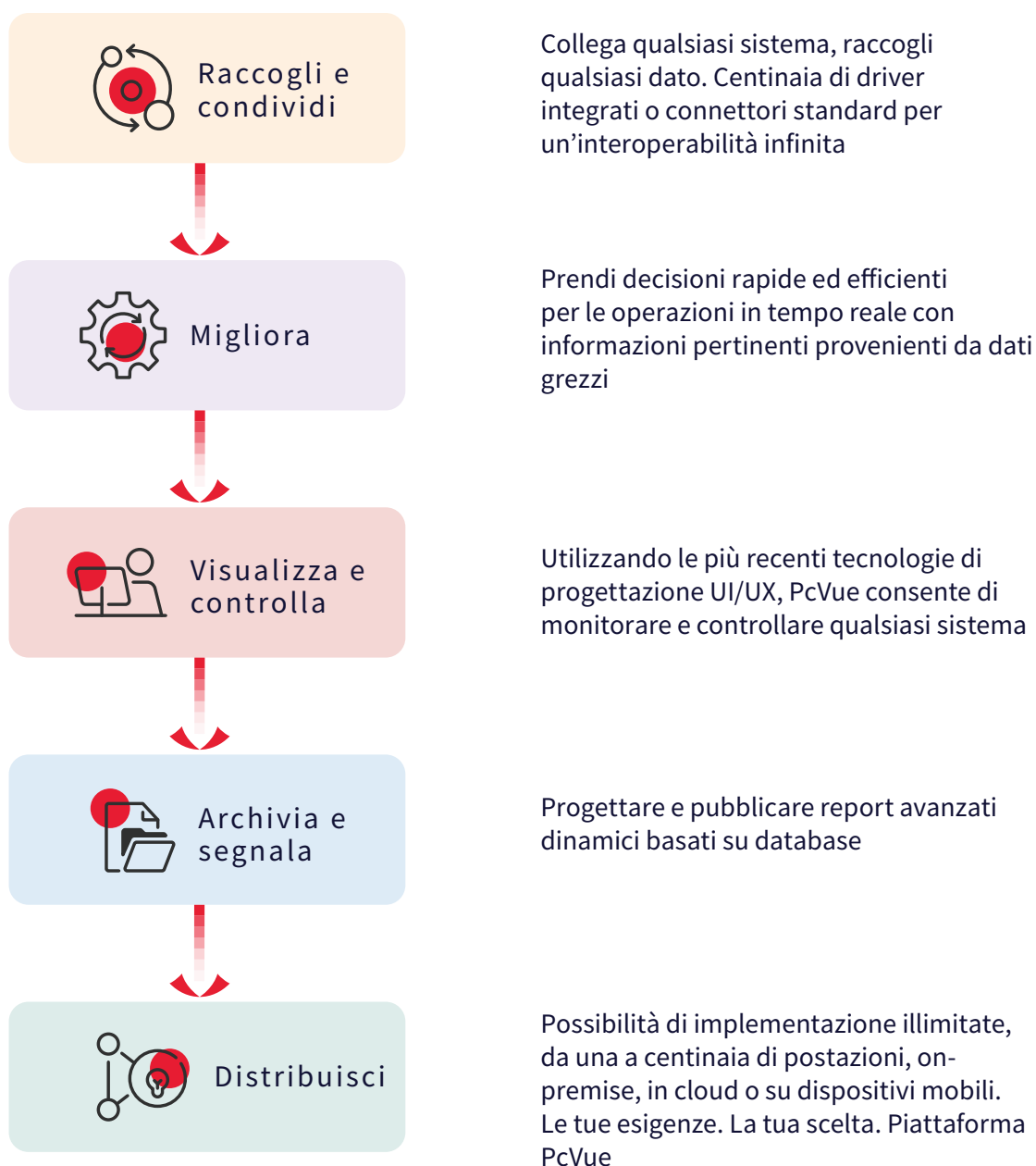
BUSINESS SOLUTIONS

Una piattaforma di integrazione dati e multiservizio
progettata per le tue esigenze.





PcVue monitora e controlla qualsiasi tipo di processo con un'unica piattaforma che combina un'**interfaccia intuitiva, connettività aperta e funzionalità integrate** adattate a ogni mercato.



SMART BUILDING



Uffici, data center, impianti industriali, ospedali, aeroporti, stazioni ferroviarie, parcheggi, centri commerciali, università



La supervisione è l'estensione degli edifici sempre più connessi, interattivi, intuitivi... e intelligenti!

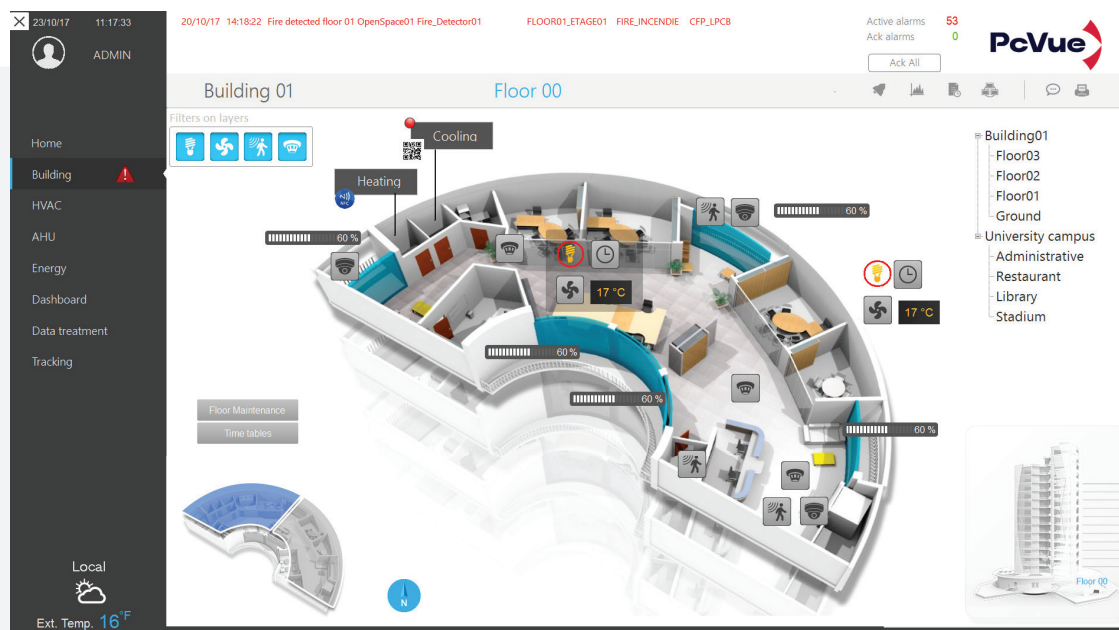
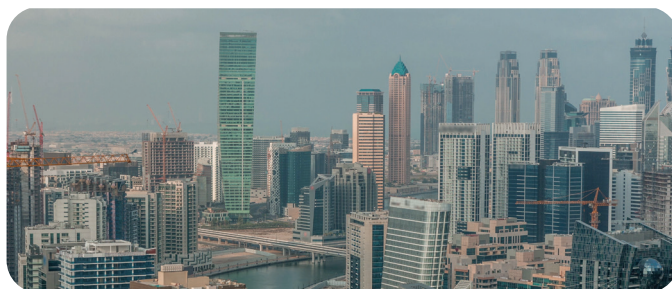


NECESSITA'

- ✓ Gestire uno o più edifici in modo centralizzato e coerente
- ✓ Garantire il comfort e la sicurezza degli occupanti in ogni circostanza
- ✓ Assicurare il corretto funzionamento e la durata nel tempo attraverso una manutenzione efficiente
- ✓ Ottimizzare il ritorno sull'investimento garantendo al contempo la conformità normativa, definita tramite un'interfaccia web
- ✓ Gestire un sistema aperto e scalabile che si adatti ai cambiamenti a costi inferiori
- ✓ Rendere l'edificio più intuitivo e interattivo per gli utenti

SOLUZIONI

- ✓ Soluzioni di monitoraggio per tutti gli aspetti tecnici dell'edificio
 - ✓ Soluzione mobile contestuale per un utilizzo intuitivo
 - ✓ Interfaccia grafica intuitiva per il monitoraggio e il controllo degli impianti, in locale o da remoto
 - ✓ Monitoraggio e analisi delle prestazioni in tempo reale
 - ✓ Supporto nativo per i protocolli standard
- BACnet™, LonWorks™, KNX, Modbus®, LoRa, sigfox, MQTT, SNMP, OPC
 - ✓ Gestione ottimizzata di allarmi ed eventi
 - ✓ Archiviazione dei dati in locale o nel cloud
 - ✓ Analisi dati e report avanzati
 - ✓ Un'unica piattaforma di sviluppo con un ambiente di configurazione intuitivo
 - ✓ Interoperabilità con tutti i servizi di gestione degli edifici



PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA



Energie rinnovabili, energia nucleare, produzione di calore, automazione delle sottostazioni



 PcVue è pienamente coinvolto nel controllo dell'energia, che rappresenta una delle principali sfide del nostro mondo.



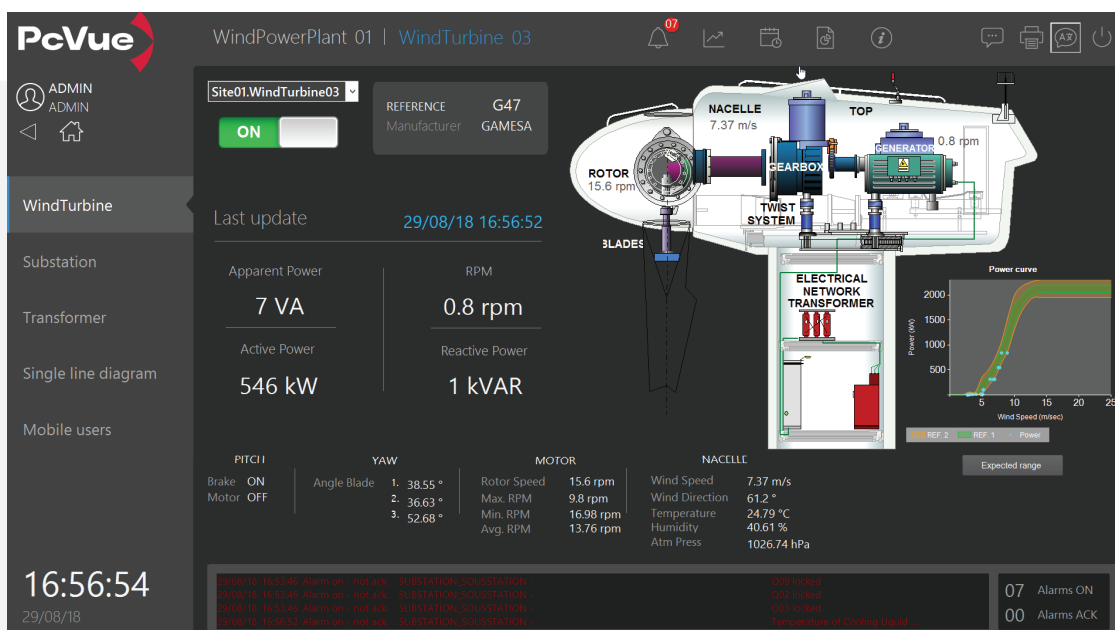
NECESSITA'

- ✔ Fornitura di energia affidabile e continua
- ✔ Supervisione degli impianti di produzione energetica: monitoraggio e controllo, mantenimento in condizioni operative
- ✔ Mantenimento di un livello di produzione sufficiente nel rispetto dei vincoli normativi



SOLUZIONI

- ✓ Supervisione e ipervisione dei sistemi di produzione energetica
- ✓ Controllo in tempo reale e gestione degli allarmi e degli eventi
- ✓ Funzionamento a lungo termine con strumento di analisi ed elaborazione dati (archiviazione, grafici, ecc.)
- ✓ Tracciamento della produzione e redazione di report conformi ai requisiti normativi
- ✓ Architetture affidabili, scalabili e sicure
- ✓ Un'unica piattaforma per lo sviluppo delle applicazioni
- ✓ Supporto integrato per IEC 61850 DNV KEMA certified, IEC 60870, IEC 61400-25, DNP3 e ICCP
- ✓ Soluzioni di implementazione da stazioni autonome a sistemi distribuiti ad alta disponibilità
- ✓ Simboli animati pronti all'uso per sistemi di alimentazione
- ✓ Colorazione dinamica delle sbarre
- ✓ Simulazione online/offline
- ✓ Soluzioni mobili personalizzate per operazioni efficienti
- ✓ Strumenti di reporting KPI e dashboard generiche



INDUSTRIA



Soluzioni per l'industria



Una piattaforma unica, connessa a qualsiasi sistema, scalabile e in grado di adattarsi ai cambiamenti senza soluzione di continuità. Pronta ad affrontare le sfide dell'Industria 4.0.

NECESSITA'

- ✓ Monitoraggio e controllo di qualsiasi tipo di impianto industriale
- ✓ Collegamento di dispositivi eterogenei e standardizzazione delle modalità operative
- ✓ Gestione sicura della continuità della produzione
- ✓ Ottimizzazione delle operazioni e della manutenzione degli strumenti di produzione
- ✓ Tracciabilità dei dati di produzione
- ✓ Riduzione dei costi di aggiornamento del sistema (sviluppo, formazione degli operatori)
- ✓ Benefici di soluzioni sostenibili gestibili autonomamente dagli utenti finali

SOLUZIONI

- ✓ Supporto integrato per i driver standard dei dispositivi di automazione e controllo
- ✓ Gestione ottimizzata di allarmi, andamenti ed eventi per il funzionamento e la manutenzione
- ✓ Interfaccia grafica ergonomica e intuitiva, adattabile a tutti i tipi di processi
- ✓ Un'unica piattaforma di sviluppo con un ambiente di configurazione intuitivo
- ✓ Interoperabilità garantita con il sistema globale dell'azienda: ERP, CMMS, Qualità, IT
- ✓ Flessibilità e scalabilità: da una singola postazione all'architettura client-server
- ✓ Supporto integrato per lo standard 21 CFR 11
- ✓ Soluzioni di mobilità contestuali per agevolare il lavoro dell'operatore



INFRASTRUTTURE



Aeroporti, porti, stazioni ferroviarie, gallerie, ponti,
autostrade, corsi d'acqua



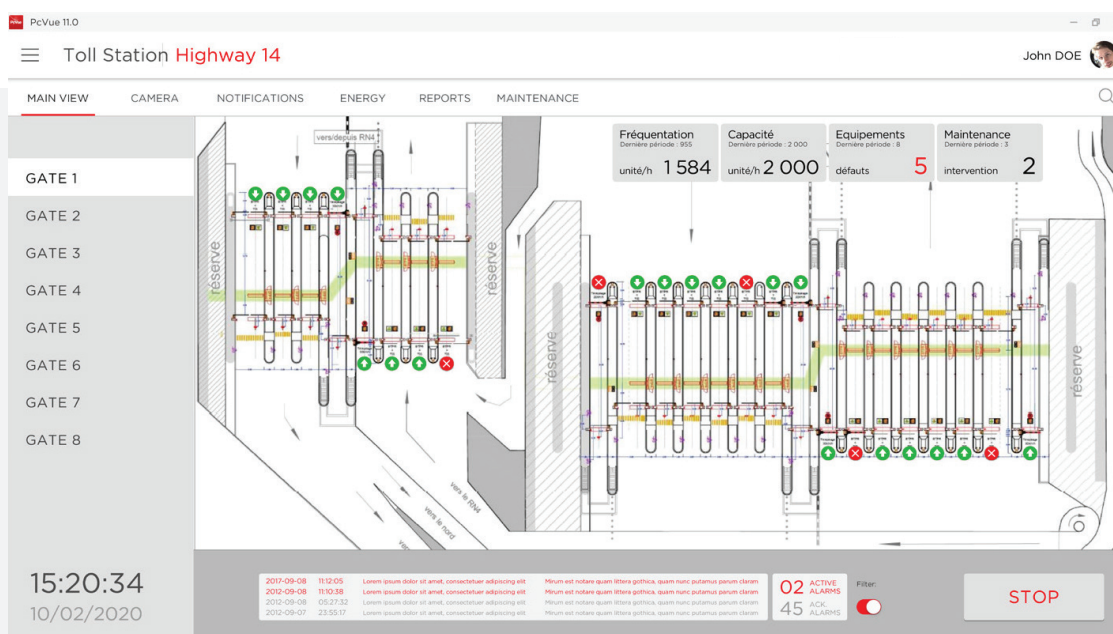
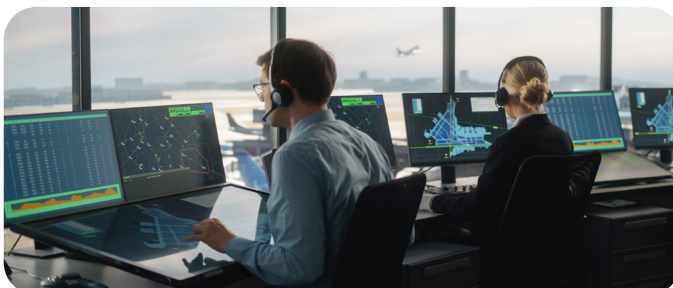
 PcVue prende il controllo di tutte le infrastrutture di mobilità. 

NECESSITA'

- ✓ Supervisionare diverse installazioni tecniche
- ✓ Garantire la manutenzione in condizioni operative
- ✓ Contribuire alla sicurezza delle persone

SOLUZIONI

- ✓ Piattaforma aperta e scalabile
- ✓ Gestione allarmi ed eventi
- ✓ Integrazione di sistemi video e di interfono
- ✓ Gestione dell'archiviazione e del ripristino dei dati



TRASPORTI



Treni, metropolitane, tram, autobus, veicoli elettrici



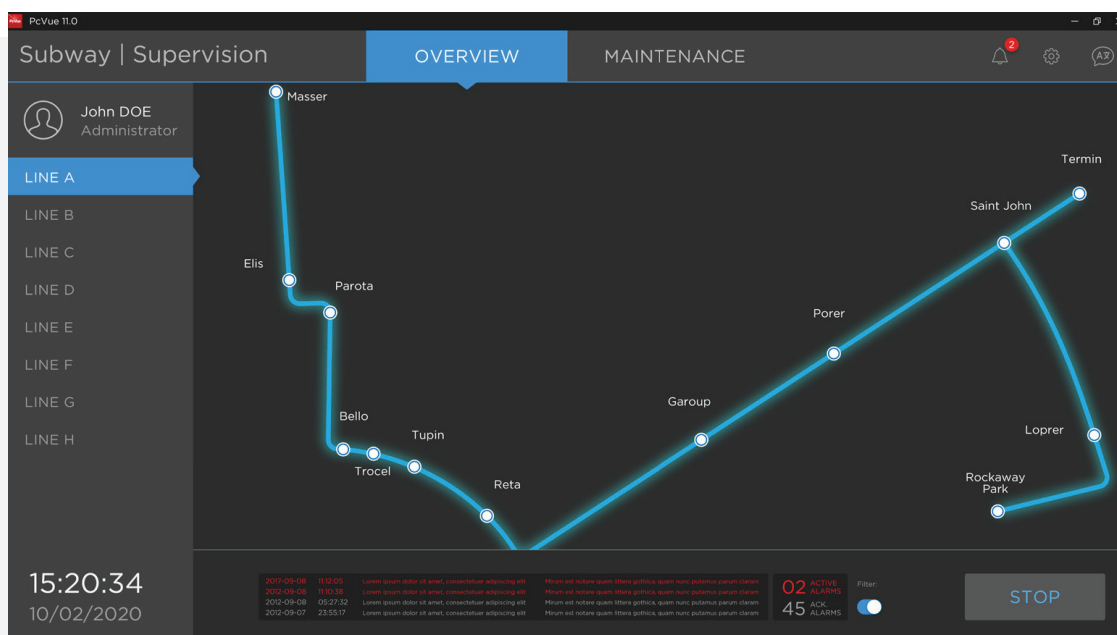
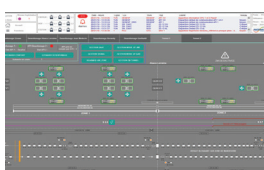
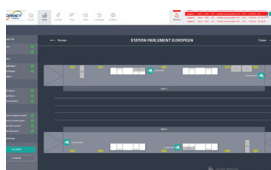
▀ PcVue garantisce un sistema di monitoraggio ad alta disponibilità per qualsiasi tipo di trasporto. ▀

▀ NECESSITA'

- ✓ Supervisione delle infrastrutture di trasporto intra/extraurbane: monitoraggio e controllo, mantenimento in condizioni operative
- ✓ Garantire la sicurezza delle persone
- ✓ Rispettare i vincoli normativi

SOLUZIONI

- ✓ Monitoraggio in tempo reale e gestione degli allarmi e degli eventi
- ✓ Funzionamento a lungo termine con strumento di analisi ed elaborazione dati (archiviazione, trend...)
- ✓ Edizioni di report conformi ai requisiti normativi



AMBIENTE SOSTENIBILE



Produzione e distribuzione dell'acqua, trattamento delle acque e dei rifiuti



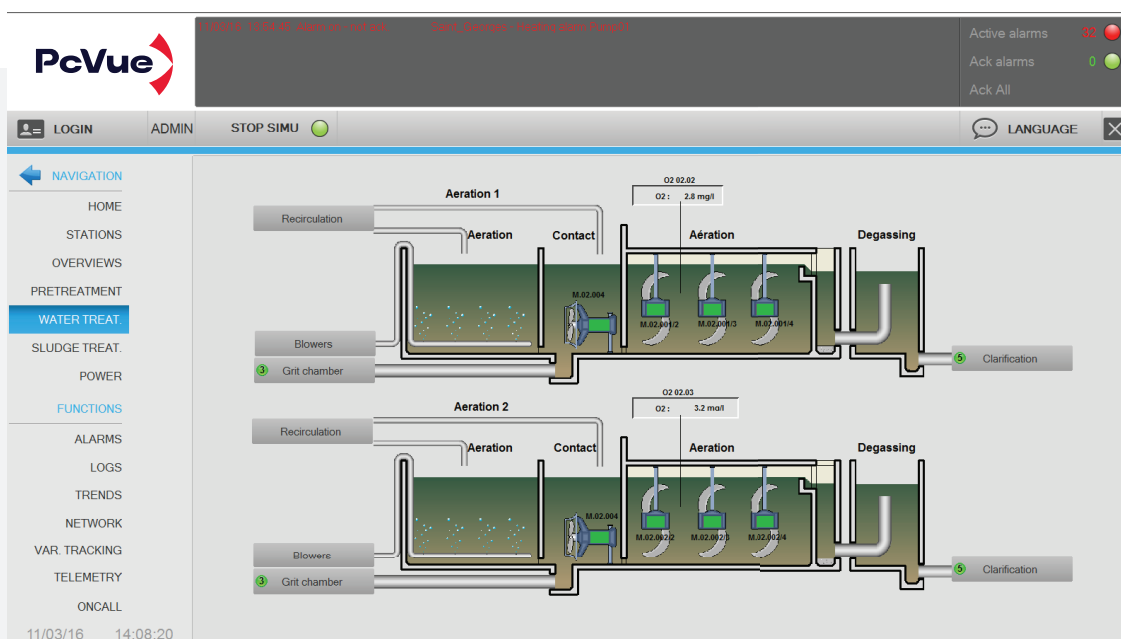
► PcVue contribuisce alla realizzazione della Città Verde ottimizzando i processi e garantendo al contempo un elevato livello di qualità. ►

► NECESSITA'

- ✓ Monitorare e controllare tutti i tipi di sistemi idrici
- ✓ Consentire un ritorno sull'investimento riducendo i tempi di manutenzione e i costi energetici
- ✓ Migliorare l'efficienza operativa per aumentare sia la produttività che la qualità del servizio
- ✓ Soddisfare i requisiti di conformità e di rendicontazione normativa

SOLUZIONI

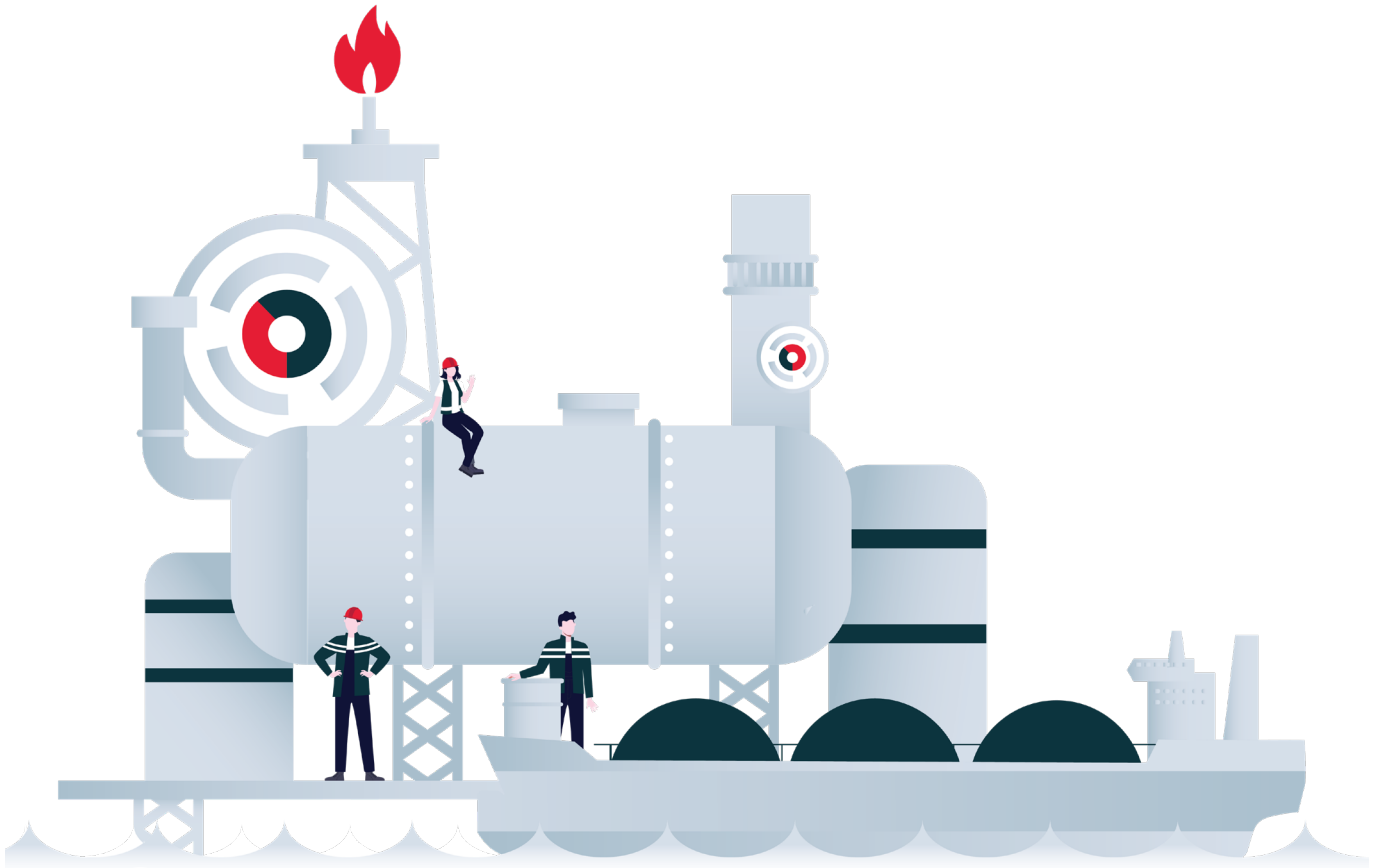
- ✓ Piattaforma adattabile a tutti i tipi di sistemi idrici
- ✓ Librerie di oggetti dedicate per l'acqua
- ✓ Gestione di eventi e allarmi
- ✓ Potenti funzionalità di analisi delle tendenze
- ✓ Soluzioni on-call e mobile
- ✓ Strumenti di elaborazione dati e reporting
- ✓ Architetture ad alta disponibilità
- ✓ Soluzioni di telemetria



OIL & GAS



Piattaforma di monitoraggio e controllo per siti petroliferi e del gas



La piattaforma PcVue è una soluzione per migliorare la tua sicurezza

PcVue offre il monitoraggio remoto degli impianti su un'ampia area geografica. La possibilità di simulare animazioni 3D e l'intuitiva interfaccia uomo-macchina (HMI) aiutano gli operatori a individuare facilmente i dispositivi difettosi. Questa tecnologia può essere molto utile, ad esempio, per i sistemi di gestione energetica.

L'implementazione di un sistema SCADA per il settore petrolifero e del gas migliorerà notevolmente l'affidabilità e la sicurezza dei vostri impianti e macchinari, fornendo i dati corretti alle persone giuste al momento giusto.

Monitorando costantemente le vostre risorse e registrando eventi e allarmi, potrete programmare o ricevere notifiche automatiche per gli interventi di manutenzione preventiva necessari.

I dati in tempo reale registrati per la misurazione e il trasferimento dei prodotti possono essere facilmente registrati e consultati come documento di transazione ufficiale con data e ora, e i report normativi personalizzati possono essere utilizzati come documentazione contrattuale.

La nostra soluzione SCADA per il settore petrolifero e del gas offre elevata disponibilità e un sistema SCADA centralizzato con il costo totale di proprietà più basso. Grazie alla sua pluripremiata piattaforma di configurazione orientata agli oggetti e all'utilizzo di modelli, procedure guidate e strumenti integrati per l'importazione dei dati, PcVue riduce notevolmente i tempi di progettazione, configurazione e implementazione per i nostri partner integratori di sistemi, e questa risorsa può essere molto utile anche per il software SCADA in generale.

SOLUZIONI

- ✔ Protocollo integrato con timestamp: discriminazione dei dati e tracciamento degli eventi. Timestamp di origine
- ✔ Architetture ridondanti per sistemi ad alta disponibilità, acquisizione dati e backup
- ✔ Riferimenti a progetti SIL2 e SIL3
- ✔ Archiviazione e reporting (tramite SQL Server) per la diagnostica e il confronto dei trasferimenti di prodotto nelle applicazioni di misurazione
- ✔ Gestione degli eventi per dati storici e in tempo reale
- ✔ Visualizzazioni 3D per una facile localizzazione delle apparecchiature in condizioni reali
- ✔ Simulazione del comportamento di rete
- ✔ Monitoraggio e gestione delle forniture di backup
- ✔ Accesso web HTML5 per il monitoraggio remoto delle risorse



Piattaforma PcVue

PANORAMICA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE


MONITORAGGIO
E CONTROLLO


INTERFACCE DI
COMUNICAZIONE


DISTRIBUZIONE


ELABORAZIONE
DATI


CONFIGURAZIONE

Piattaforma PcVue

MONITORAGGIO E CONTROLLO	Interfaccia grafica - Intuitivo - Libreria di oggetti 2D/3D - +60 animazioni predefinite - Piattaforma HMI multilingua - Controllo mappe SIG	Gestione avanzata di allarmi ed eventi - Finestre di eventi/allarmi configurabili - Filtro di ordinamento per stato, priorità e/o attributo - modificabile online - Gestione contestuale degli allarmi - Contatore allarmi	Tendenze - Visualizzazione simultanea di andamenti in tempo reale e storici - Interfaccia personalizzabile - Analisi comparativa degli andamenti - Esportazione dei dati di tendenza in Excel
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Gamma di protocolli estesa - BACnetTM - DALI - KNX - LonWorks® - SIEMENS OPC MK8000 IP - POSM	Driver per il settore energia - IEC 61870-5-104 Client/Server - IEC 61850 Client - DNP3 - ICCP Altri driver (oltre 100) - OPC - Modbus IP - SNMP	IoT - LoRa - sigfox - MQTT Interoperabilità - OPC (DA/UA) - Web services (RESTful) - Cloud
DISTRIBUZIONE	Architetture versatili - Stazione singola - Client/Server - Distribuita	Soluzioni per dispositivi mobili - Smart mobiles app - HTML5 web client - Accesso remoto	Sicurezza e protezione - Windows Active Directory - Connessioni sicure tramite HTTPS Gestione centralizzata delle versioni
ELABORAZIONE DATI	Archiviazione Archiviazione locale o centralizzata SQL Server	Prestazioni energetiche - KPI - Dashboard	Reportistica Edizione e generazione di contenuti dinamici
CONFIGURAZIONE	Smart Generator Importazione massiva di configurazioni 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 le impostazioni e la diagnosi Application Architect Modellazione e generazione di progetti

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.

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





Business Solutions

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