SUCCESS STORY

COME PCVUE SUPERVISIONA LA GESTIONE IDRICA PRESSO LA DIGA DI KARIAN IN INDONESIA

Situata nella provincia di Banten, a solo un'ora di macchina da Giakarta, la diga di Karian testimonia l'impegno dell'Indonesia nella gestione delle risorse idriche. L'area della diga si estende su 2.226,44 ettari e può ospitare fino a 314,7 milioni di metri cubi di acqua non depurata. Può anche irrigare 22.000 ettari di risaie fornendo 13,9 metri cubi al secondo di acqua non depurata per l'irrigazione, le necessità idriche pubbliche e le esigenze industriali. La diga di Karian è un'infrastruttura cruciale per l'area. *"La diga Karian è una delle più grandi dighe dell'Indonesia"*, ha affermato Joko Widodo, presidente indonesiano, alla cerimonia di inaugurazione a Banten. Questo progetto, che ha richiesto un investimento pubblico di circa 146 milioni di dollari, non è solo una questione di dimensioni, ma è la chiave per un futuro sostenibile per la regione.

UNA RACCOLTA DATI EFFICIENTE

Una delle sfide principali affrontate durante l'attuazione del progetto della diga di Karian è stata la necessità di una raccolta significativa di dati. PcVue è stato scelto dalla società di ingegneria per la sua facilità d'uso e flessibilità.

Satrio, direttore di PT Sartika Mitrasejati, ha osservato che *"PcVue era più facile da usare rispetto ad altri prodotti"*, evidenziando l'interfaccia intuitiva del software e le funzionalità all'avanguardia. Il software PcVue consente al team di supervisionare il flusso d'acqua della diga e di integrare più sottosistemi in un'unica piattaforma.

La vera sfida è stata riuscire a raccogliere dati nonostante la grande distanza percorsa lungo il fiume. L'adattabilità e la scalabilità di PcVue sono state fondamentali per superare questa sfida.

UN SUPPORTO TECNICO AFFIDABILE

Satrio ha affermato: *"Il team di supporto di PcVue è stato molto accomodante e si è assicurato che tutte le nostre richieste fossero soddisfatte"*. evidenziando l'impegno del team nel fornire un supporto tecnico rapido ed efficiente.

MOLTE INTERFACCE CON ALTRI PRODOTTI

Il successo dell'implementazione del progetto della diga si è basato su caratteristiche su misura per soddisfare le esigenze specifiche della sua infrastruttura. PcVue è stato interfacciato con vari altri sistemi migliorando così l'efficienza operativa della diga in quanto fornisce una piattaforma informativa consolidata per l'operatore:

- Monitoraggio remoto tramite piattaforma WebVue;
- Reporting completo utilizzando Dream Report;
- Integrazione di 8 telecamere CCTV che utilizzano il protocollo Onvif per confermare visivamente gli allarmi critici del livello dell'acqua.

UN PROGETTO DALLE RICADUTE NON SOLO ECONOMICHE MA ANCHE SOCIALI

Essendo la diga più grande dell'Indonesia, il progetto della diga Karian non mira solo a battere i record, ma anche a fare davvero la differenza nella vita delle persone. Sebbene il progetto sia ancora in fase di espansione con l'aggiunta di diverse stazioni telemetriche, la diga sta già cambiando la vita. Non solo aumenta l'efficienza dell'agricoltura della regione, ma funge anche da strumento vitale per prevenire le inondazioni.

Questo progetto aiuta anche su scala globale. Giakarta, la capitale dell'Indonesia, si trova ad affrontare una sfida significativa poiché continua ad affondare a un ritmo allarmante. Questo cedimento, causato principalmente dall'eccessiva estrazione delle acque sotterranee, minaccia le infrastrutture della città e, soprattutto, il benessere dei suoi abitanti. La diga Karian presenta una soluzione cruciale a questo problema fornendo una nuova e affidabile fonte d'acqua riducendo così la dipendenza della città dalle acque sotterranee. La diga aiuta a mitigare il problema della subsidenza. La diga di Karian non è quindi solo un progetto infrastrutturale vitale per la gestione dell'acqua e l'efficienza agricola, ma anche un attore chiave nell'affrontare le sfide ambientali e sociali dell'Indonesia.

Il nostro team è orgoglioso di svolgere un ruolo fondamentale in un progetto che aiuta le comunità su così vasta scala.

PUNTI TECNICI

- PcVue versione 16
- 3 client PcVue
- 5000 tag
- Client simultaneo WebVue 5
- Rapporto sui sogni
- Comunicazione Modbus e OPC
- Telecamere Onvif per TVCC

RISULTATI

Un progetto dalle ricadute economiche e sociali positive

Evitare le inondazioni nella regione e consentire l'irrigazione per l'agricoltura

Raccolta dati per analisi a lungo termine e statistiche delle condizioni meteorologiche locali

Pronto per futura espansione con prevista aggiunta di diverse stazioni telemetriche

PCVUE Srl

Piazza IV Novembre, 4
20124 Milano - Italia

+ 39 92 67 248

info@pcvue.it
www.pcvue.it

ARC Informatique è certificata ISO 9001, ISO 14001 e 27001

© Copyright 2024. All rights reserved. All names and trademarks are the property of their respective owners. Publication number: IT-25-06-24 v1