

RILHEVA
PLATFORM

Il futuro del telecontrollo diventa semplice



Xe04

È tutto sotto controllo.

Anche quello che non vedi





È come esserci. Anche se non ci sei.

Appena qualcosa è cambiato, Rilheva lo sa. E tu sei il primo a cui lo dice.

Espressione del design e della tecnologia Xeo4, Rilheva raccoglie tutti i dati del tuo hardware e li trasmette a un server di controllo e monitoraggio, attraverso una piattaforma che integra hardware, software e servizi.

Rilheva è il futuro del telecontrollo per:

- **Produzione di energia da fonti rinnovabili** (idroelettrico, eolico, biogas, fotovoltaico)
- **Gestione del ciclo integrato dell'acqua** (stazioni di pompaggio, depuratori, pozzi, serbatoi, livelli, portate, automazioni, bilanci idrici)
- **Impianti industriali** (macchine utensili, facilities, linee di produzione)
- **Energy Management** (analisi energetica e business intelligence)
- **Tele-lettura consumi di impianti di distribuzione** (elettrodotti, oleodotti, acquedotti)
- **Gestione di chiller industriali** (monitoraggio predittivo e calcolo efficienza)
- **Monitoraggio dei parametri ambientali** (stazioni meteo, analisi di qualità dell'aria o dell'acqua, livelli di fumi, bacini)



Tranquillo, c'è Rilheva

Il servizio più innovativo di Rilheva si chiama Tranquillità. Immagina un network di stazioni remote di controllo.

Immagina una enorme quantità di dati hardware, codificati e trasmessi a un server tramite rete IP (GPRS, Ethernet, Wi-Fi, 3G). Ora smetti di immaginare.

La realtà è che Rilheva ti permette di accedere alle informazioni che ti servono, quando ti servono, nel più semplice dei modi, via app o browser.

La piattaforma garantisce:

- **indipendenza totale:**

è possibile attivare il servizio

con qualsiasi rete IP e con tutti i provider.

- **semplicità dell' impianto:**

Rilheva consente il monitoraggio contemporaneo di tutti i punti da un unico centro di controllo.

- **protezione e sicurezza:**

le informazioni raccolte dalle stazioni remote sono immagazzinate nei server Xeo4, dove sono protette da più livelli di password che consentono l'accesso con tecnologia SSL solo agli utenti autorizzati.

- **filosofia "modulare":**

sono previsti in opzione

moduli di espansione per soddisfare esigenze diverse.

- **abbattimento dei costi:**

Rilheva consente monitoraggio "always-on" con costi molto inferiori rispetto ai tradizionali metodi di trasmissione dati.

- **efficienza della comunicazione:**

L'architettura Rilheva consente di mantenere una connessione permanente, bidirezionale, simultanea tra i server centrali e le stazioni remote.

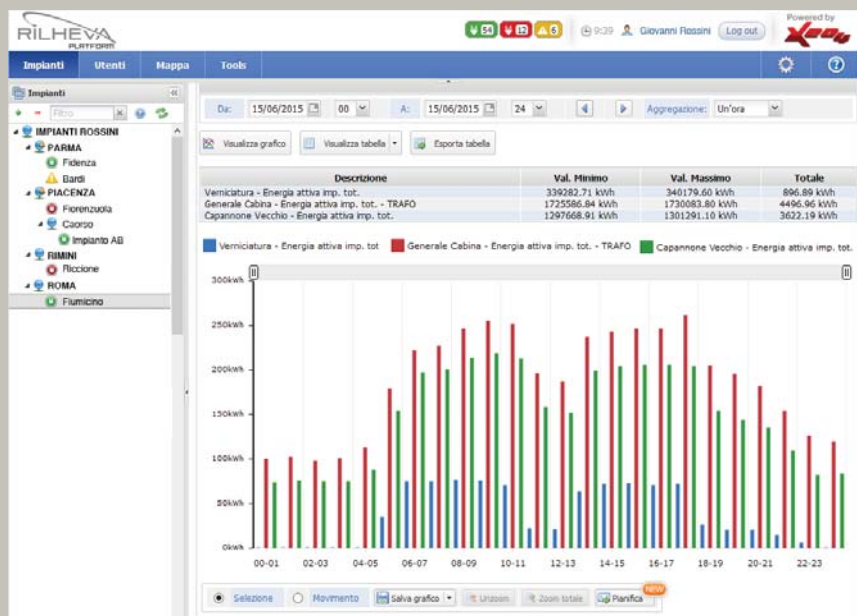


Non parla, agisce.

Rilheva non si limita alla gestione del monitoraggio e del telecontrollo, ma può intervenire direttamente per risolvere il problema.

Tre livelli d'intervento

- **monitoraggio "continuo"**: raccolta ed archiviazione automatica dei dati, trasmessi con la frequenza che imposterai.
- **modalità "avviso"**: quando l'evento supera una "soglia" stabilita il sistema invia istantaneamente una serie di allarmi ai destinatari che sceglierai (via email, sms, sintesi vocale, fax, notifiche push).
- **intervento "da remoto"**: nel caso di necessità l'operatore autorizzato può agire da remoto sulle diverse periferiche, per risolvere il problema senza intervenire in campo. Dalla centrale operativa è possibile misurare in tempo reale il progressivo miglioramento della situazione.





CHILLER



RILHEVA II



ENERGIE
RINNOVABILI



RILHEVA GPRS



AMBIENTE



EECHO XL



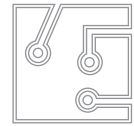
INDUSTRIA



ROUTER 3G



RETI ACQUA
E GAS



IL TUO HARDWARE





I vantaggi della soluzione Rilheva

Comunicazione

- tecnologia GPRS / 3G "always-on", indipendente dall'operatore telefonico
- connessioni tradizionali attraverso rete ethernet o Wi-Fi.
- costi di trasmissione molto contenuti rispetto a un collegamento fisso o GSM
- tempi di installazione e di manutenzione ridotti al minimo, flessibilità superiore

Hardware

- in comodato d'uso per sgravare il cliente dai costi di obsolescenza e di sostituzione in caso di guasto
- all-in-one: in un compatto box industriale integra modem gprs, I/O, porte di comunicazione
- facilmente trasferibile da un punto di rilevamento all'altro
- impiegabile su vasta scala in aree estese, senza un significativo incremento dei costi
- semplice e modulare, per un investimento ragionato e dilazionato nel tempo
- stazioni remote configurabili in funzione del numero di I/O e della modalità di comunicazione

- aggiornamento firmware delle stazioni remote dal server via internet

- possibilità di utilizzare hardware di terze parti

Software

- residente sui server di Xeo4 e fruibile mediante un ridotto canone di servizio
- basato sulle più diffuse tecnologie web
- archivia i dati su DataBase relazionali
- affidabile e semplice nell'uso e nella consultazione
- permette la visualizzazione dei dati e la loro elaborazione (KPI)
- crea statistiche o calcola "trend" per la previsione di situazioni di pericolo o di allarme
- analizza le situazioni di allarme ed attiva le procedure di segnalazione ai reperibili
- utilizzo del software differenziato in funzione della tipologia del contratto di servizio
- integrabile con sistemi già installati, personalizzabile per esigenze specifiche
- accesso ai dati collegandosi semplicemente ad internet

con un comune browser utilizzando un PC oppure app su smartphone e tablet

- scalabile ed espandibile, è indipendente dal numero di utenti e dal numero di stazioni remote installate

Servizi

- studio di fattibilità
- analisi dei requisiti
- stesura delle specifiche funzionali
- implementazione dei servizi
- formazione del personale
- assistenza tecnica post-vendita

Lo studio iniziale, l'implementazione, la formazione, e l'assistenza accompagnano gli utenti in tutte le fasi di progetto, garantendone il successo.

Una soluzione "chiavi in mano" per accelerare il "time to market" dei nostri clienti.



Via Asti, 5 - 29121 Piacenza
Tel. 0523 498721 - Fax 0523 401738
www.xeo4.it - info@xeo4.it