

SEVIO



» IL PANORAMA

Le esigenze dell'industria nell'epoca della globalizzazione e della delocalizzazione si sono fatte sempre più complesse. In questo contesto mettere in rete sistemi, processi e informazioni risulta un fattore fondamentale per il successo in un ambiente perennemente competitivo, al fine di poter essere presenti sempre e ovunque. Pertanto la possibilità di gestire da remoto un sistema di produzione, dà vita a una chiave di volta che ha lo scopo di ridurre tempi e costi, amplificando ed esaltando le performance del vostro business. Il nostro obiettivo è quello di creare un sistema che utilizzi le tecnologie informatiche più avanzate per fornire al Cliente una soluzione di controllo semplice, efficiente e sicura. Internet utilizza la rete telefonica sfruttandone la larga diffusione

e la velocità. SEVIO, a sua volta, utilizza Internet come infrastruttura creando una rete privata dedicata al Cliente, ottenendo economicità e capillarità, al contempo isolandosi grazie a protocolli di crittografia che garantiscono privacy e sicurezza. In questo panorama, Eurobica Corporate ha dato vita a un sistema che nasce e si evolve dall'esperienza pluriennale nel settore dell'automazione e in ambito informatico/telecomunicativo, dove l'impiego dei servizi remoti è da anni il tema predominante.



IL SISTEMA SI BASA SU QUATTRO PRINCIPI FONDAMENTALI:

- ✓ DEDICARE AL CLIENTE UNA RETE PRIVATA, ECONOMICA E SEMPRE DISPONIBILE
- ✓ SOLLEVARE IL CLIENTE DALLE COMPLESSE CONFIGURAZIONI E DALLE CONSEGUENTI MANUTENZIONI
- ✓ GARANTIRE I PIÙ ELEVATI STANDARD DI SICUREZZA
- ✓ OFFRIRE UN SISTEMA UTILE E TEMPESTIVO IN TUTTE LE FASI DI REALIZZAZIONE DI UN PROGETTO

In sostanza, il nostro punto di forza è quello di usare le migliori tecnologie per gestire le complessità e le necessità di aggiornamento, per dare al Cliente uno strumento semplice, efficace, potente e pronto all'uso.

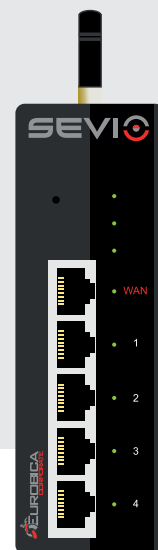


» IL SISTEMA SEVIO

SEVIO è un sistema indubbiamente facile e intuitivo, compatto e completo, che garantisce i massimi standard di sicurezza. È un importante strumento utile in tutte le fasi di gestione di un impianto e semplifica l'installazione, l'avviamento, la

manutenzione e la gestione degli imprevisti. Offre un importante valore aggiunto alle applicazioni presidiate direttamente o indirettamente dall'uomo, sfruttando al meglio l'impatto delle nuove tecnologie in ambito informatico. Inoltre SEVIO

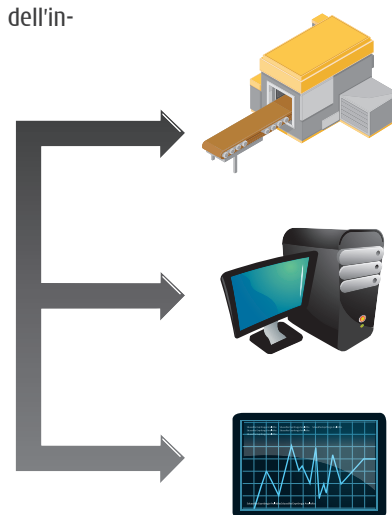
fornisce un'infrastruttura di rete che permette di creare applicazioni distribuite e apre le porte a scenari che superano il semplice controllo remoto, che oggi possiamo solo lontanamente scorgere: il telecontrollo è solo una possibilità tra le tante.



» COSA FA

SEVIO permette l'interconnessione di più reti rendendo semplice e immediato il dialogo tra tutti i dispositivi connessi, indipendentemente dalla loro ubicazione: una rete privata lontana da occhi indiscreti.

Qualsiasi elemento della rete può dialogare liberamente, senza preoccuparsi della complessità dell'infrastruttura.



» COME FUNZIONA

SEVIO viene installato direttamente sulla rete d'automazione dell'impianto, fungendo da gateway. La gestione remota richiede unicamente un punto di accesso ad Internet: la rete del Cliente, una connessione ADSL dedicata o una connessione UMTS. La presenza di SEVIO non richiede modifiche alla configurazione di rete del Cliente: si comporta come un comune dispositi-

tivo collegato ad Internet. Una volta connesso, SEVIO accederà autonomamente alla rete privata e, in pochi istanti, la rete d'automazione sarà visibile dalle postazioni di controllo remote (PC, tablet, smartphone) opportunamente autenticate, senza alcun software aggiuntivo e senza alcuna difficoltà. Per modificare la configurazione del router, basterà accedere a "SEVIO

Portal", la web application progettata per amministrare e gestire i propri dispositivi. Ancora una volta, non sarà necessaria l'installazione di alcun software: è sufficiente l'accesso ad Internet. SEVIO viene installato su impianti lontani dal luogo di produzione, pertanto la possibilità di modificarne la configurazione da remoto offre un enorme vantaggio.

PER SAPERNE DI PIÙ:

- Il sistema non necessita l'installazione di alcun software, le postazioni di controllo possono essere PC, tablet, smartphone dei più svariati modelli e dotati di qualsiasi sistema operativo; per accedere occorre unicamente una connessione a Internet.
- SEVIO utilizza protocolli VPN (Virtual Private Network) standard, non proprietari, di grande diffusione, testati e collaudati su scala mondiale (banche, istituti di credito, ecc).
- SEVIO è una soluzione VPN multipunto, pertanto ciascun dispositivo che afferisce alla rete privata è in grado di comunicare con tutti gli apparati con connettività IP in totale trasparenza. In questo scenario, il telecontrollo diviene solo una delle possibili applicazioni.
- Niente costi aggiuntivi. SEVIO è un sistema di controllo remoto co-

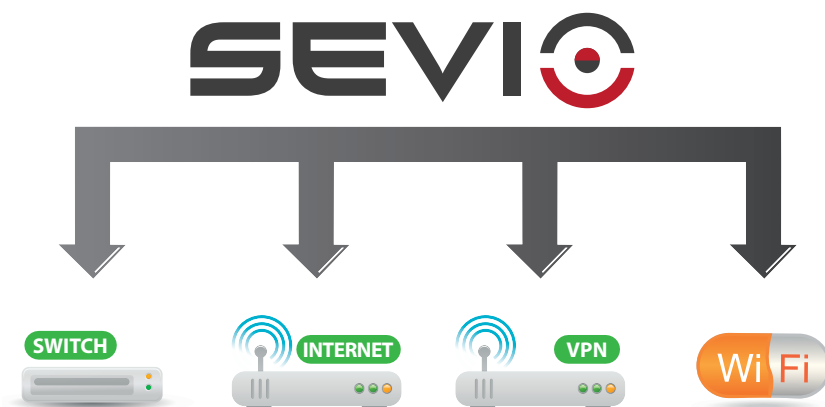
stituito da un router industriale e da una web application utilizzata per la configurazione iniziale: non necessita di alcuna licenza né di alcun abbonamento.

- Le postazioni di controllo si connettono alla rete privata tramite account riservati. SEVIO offre l'opportunità al Cliente di compiere accessi contemporanei senza alcun limite.
- La rete d'automazione può essere costituita da un singolo o da svariati dispositivi: ogni router può gestire più di 250 nodi simultanei.
- Gli hardware da noi utilizzati sono router industriali di ultima generazione, progettati per essere installati in quadri elettrici grazie al supporto per barra DIN, al range d'alimentazione ampliato da 8-30 V e al robusto case metallico di contenute dimensioni.

» COME È FATTO

SEVIO è uno strumento All in One, che garantisce tutte le funzionalità fondamentali nella realizzazione di un progetto:

- Router VPN client per accesso remoto;
- Switch industriale Gigabit, che garantisce il traffico di un elevato volume di dati;
- Router Wi-Fi, essenziale per la programmazione dei dispositivi in wireless;
- Connessione Internet direttamente dalla rete d'automazione, che permette il supporto al troubleshooting dell'impianto.



» PERCHÉ UTILIZZARE UN SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO



Accesso diretto all'impianto

Un sistema di telecontrollo permette il dialogo tecnico-macchina in forma diretta, senza intermediari che possano dar vita a incomprensioni. Il sistema garantisce un accesso diretto ai dispositivi di rete dando la possibilità al vostro supporto tecnico di diagnosticare lo stato dell'impianto, come se fosse nella stanza accanto. Il telecontrollo può essere implementato con funzionalità di registrazione video, il tutto visibile da remoto, ovunque voi siate.



Manutenzione ordinaria

Il controllo remoto risulta importante anche in fase di manutenzione ordinaria preventiva, in quanto favorisce costantemente il mantenimento dell'impianto allo stato ottimale. Tramite la periodica analisi dei parametri, si potrà monitorare l'impianto, intervenendo tempestivamente in caso di necessità. Non sarà più necessario sostituire preventivamente le parti di un macchinario per evitare il guasto, poiché il sistema vi dirà sempre in tempo reale lo stato di salute della vostra macchina.



Analisi dati su prototipi

La possibilità di analizzare tramite telecontrollo i dati sul funzionamento di un prototipo, permetterà al vostro reparto di ricerca e sviluppo di ottenere importanti informazioni per ottimizzare i vostri sistemi produttivi.



Contenimento dei fermi di produzione

Rendere semplice e immediata l'assistenza consentirà di ridurre i rischi relativi ai fermi di produzione, originando maggiore produttività degli impianti e ottimizzando totalmente le forme di assistenza.



Service efficiente

In caso di intervento diretto dei tecnici specializzati sull'impianto, dovranno essere previsti tutti i tempi necessari per l'attivazione della corretta procedura, i relativi spostamenti, l'analisi e il ripristino. Se il punto d'assistenza non è nelle vicinanze dell'impianto, i tempi si allungheranno ulteriormente. Tramite un sistema di telecontrollo, eventuali ritardi si ridurranno al minimo e le risorse verranno impiegate unicamente per l'analisi remota, attraverso un semplice accesso ad Internet. L'impianto è a portata di click in ogni parte del mondo e in qualsiasi momento.



Abbattimento dei costi d'intervento

Con un sistema di controllo remoto si potranno ridurre sensibilmente gli spostamenti di personale specializzato, ottimizzando i processi e l'assistenza attraverso un sistema di gestione online che non necessita l'intervento diretto sulla macchina. Questo è un valore aggiunto anche in relazione ai contratti di assistenza, in quanto può rivelarsi un fattore determinante per un buon risultato nelle vendite di un impianto. Riducendo i tempi e le trasferte, ottimizzando le performance manutentive e implementando le analisi tramite controllo remoto, potrete offrire nuove ed efficaci soluzioni d'assistenza.



Servizi aggiuntivi

Il telecontrollo offre servizi aggiuntivi che vanno al di là della teleassistenza (analisi dati, andamenti produttivi, monitoraggio impianti, ecc.), è quindi possibile offrire soluzioni che possono amplificare il vostro business.

» PERCHÉ SCEGLIERE SEVIO

Oltre ai vantaggi tipici di un sistema di telecontrollo, SEVIO presenta delle caratteristiche specifiche che lo contraddistinguono e che generano importanti benefici per l'utilizzatore:



Intuitivo

L'utilizzo di SEVIO è estremamente semplice, immediato e intuitivo. La configurazione del dispositivo può essere modificata da remoto. È sufficiente una connessione Internet e la rete d'automazione del vostro impianto sarà nel vostro ufficio.



All in One

SEVIO è un router VPN, uno switch industriale ad alta velocità, un potente router Wi-Fi, un pratico punto d'accesso a Internet direttamente sul vostro impianto: tutto questo in un unico dispositivo. Di fatto, l'impiego per la gestione remota è solo uno dei servizi messi a disposizione.



Nessun software

SEVIO non necessita l'installazione di alcun software proprietario. Le postazioni di controllo potranno accedere ai dispositivi previa autenticazione. Per modificare la configurazione basterà accedere alla web application "SEVIO Portal", utilizzando una comune connessione Internet.



Non invasivo

Non è necessario modificare i parametri della rete locale o del vostro firewall: SEVIO necessita unicamente di una connessione Internet standard. La sua struttura è quindi non invasiva grazie a protocolli che si adattano autonomamente alle configurazioni presenti nel luogo d'installazione.



Flessibile

SEVIO si basa su una connettività IP trasparente, supportando tutti i dispositivi che utilizzano protocolli basati su IP. Il Cliente è libero di connettere qualsiasi hardware a SEVIO, come ad un comune switch.



Wi-Fi

SEVIO offre la possibilità di collegare via Wi-Fi dispositivi alla rete di campo e quindi alla rete privata: i vostri impianti saranno dotati di una connessione Internet, i vostri PC potranno dialogare con i vari dispositivi (PLC, HMI, driver, ecc.) senza più alcuna interfaccia di comunicazione e relativi cablaggi, i vostri tablet potranno essere utilizzati per compiere operazioni di manutenzione.



Gigabit

Le porte Ethernet di SEVIO sono 10/100/1000 BASE-T, quindi maggiore efficienza e velocità. È supportato l'auto-adattamento di cavi MDI/MDIX, eliminando totalmente l'utilizzo di cavi incrociati.



Hardware

SEVIO è un router industriale che sfrutta le migliori tecnologie costruttive presenti sul mercato, garantendo l'affidabilità.



Modulare

Il nostro sistema offre tutto il necessario per la gestione remota e molto altro ancora, in quanto SEVIO è anche implementabile sulla base delle vostre specifiche esigenze e peculiari necessità. SEVIO nasce dalle esigenze concrete del Cliente, Eurobica Corporate risponde con la propria esperienza nel settore dell'automazione industriale e del networking.



Costi trasparenti

La trasparenza è alla base della filosofia di SEVIO. I costi riguardano solo ed esclusivamente l'acquisto iniziale, senza alcun canone e/o aggiornamento. Questo vi consentirà di valutare con la massima chiarezza l'investimento proposto, mettendovi al riparo da sgradevoli oneri aggiuntivi non preventivati.

» SICUREZZA

Sicurezza di comunicazione e semplicità d'utilizzo: i dati che transitano sulla rete privata vengono crittografati e decrittografati utilizzando algoritmi di larga diffusione e comprovata sicurezza.





SEVIO

<https://sevio.it>

Prodotto e distribuito da:  **EUROBICA**
CORPORATE

Via Dei Caniana 6/a | 24127 BERGAMO | Tel: +39 035 402856 | Fax: +39 035 0480192