

SEVIO

YOUR NETWORK EVERYWHERE





I PRINCIPI

Il sistema Sevio si basa su tre 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.

Il nostro punto di forza è quello di usare le **migliori tecnologie** per gestire le complessità e le necessità di aggiornamento, al fine di garantire al Cliente uno **strumento semplice, efficace e pronto all'uso**.

Cosa è

SEVIO è il sistema di ampliamento di rete aziendale che permette l'**interconnessione di più reti** rendendo **semplice e immediato** il dialogo tra e con tutti i dispositivi d'automazione (**PLC, HMI, PC...**), indipendentemente dalla loro ubicazione: **la tua rete privata, sicura e sempre raggiungibile**. Qualsiasi elemento della rete può dialogare liberamente attraverso le **reti VPN (Virtual Private Network)**, senza preoccuparsi di complesse configurazioni.



Come funziona

1

SEVIO viene installato direttamente sulla rete d'automazione dell'impianto, fungendo da **GATEWAY**. La gestione remota richiede unicamente un **punto di accesso a Internet**: la rete del Cliente, una connessione ADSL, un access point o una connessione mobile. La presenza di **SEVIO** non richiede modifiche alla configurazione di rete del Cliente: si comporta come un comune dispositivo collegato a Internet.

2

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**.

3

Per modificare la configurazione del router, basterà accedere a "**SEVIO Portal**", il portale web progettato per amministrare e gestire i propri dispositivi. Ancora una volta, non sarà necessaria l'installazione di alcun software: **è sufficiente un accesso a Internet**. **SEVIO** viene installato su impianti dislocati, pertanto la possibilità di modificarne la configurazione da remoto offre un enorme vantaggio.



LA SICUREZZA



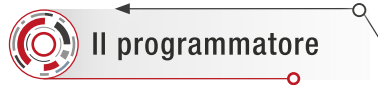
Il sistema Sevio utilizza algoritmi di cifratura a larga diffusione di comprovata sicurezza, in quanto sono gli stessi garantiti, collaudati e utilizzati dal mercato mondiale nella gestione dei dati sensibili, come i dispositivi POS e i servizi HomeBanking.

SEVIO utilizza queste tecnologie in modo sapiente, poiché nasce in un ambiente esperto del networking: la sicurezza è integrata profondamente nella progettazione del sistema.

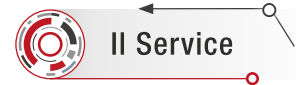
Dedicato a



Il costruttore



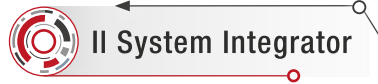
Il programmatore



Il Service



L'installatore



Il System Integrator



Il Cliente finale

I vantaggi

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:



Online in meno di 5 minuti

Le configurazioni e gli impieghi del sistema SEVIO, sono stati progettati per ridurre al minimo le operazioni da parte dell'utilizzatore: il sistema è preconfigurato e pronto all'utilizzo.



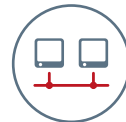
Non invasivo

Nel luogo di installazione non è necessario modificare i parametri della rete locale o del firewall: Sevio necessita unicamente di una comune connessione Internet. La sua struttura è quindi non invasiva grazie a protocolli che si adattano autonomamente alle configurazioni esistenti.



Configurazione da remoto

Il sistema Sevio può essere gestito interamente da remoto tramite Sevio Portal, grazie al quale è possibile modificare in qualsiasi momento e in tempo reale impostazioni di rete, configurazioni o ampliamenti hardware, di nuovi impianti o di installazioni pregresse.



Nessun limite

Non c'è alcun limite alle quantità di accessi: tutti gli utenti dotati di opportuni privilegi, possono accedere contemporaneamente agli impianti.



VPN multipunto

Possibilità di connessione tra tutti gli impianti e da tutte le postazioni contemporaneamente. Il controllo remoto è solo uno dei tanti utilizzi. Come in una rete cablata locale, l'interazione tra i dispositivi viene stabilita dal Cliente stesso, senza alcuna limitazione sul routing.



Nessun software

Per la configurazione e per l'utilizzo il sistema Sevio non necessita di alcun software: la configurazione dei router avviene tramite SEVIO Portal, l'accesso agli impianti remoti è consentito da qualsiasi postazione di controllo dotata delle opportune credenziali, indipendentemente dal sistema operativo utilizzato.



Firewall

Sevio router isola totalmente la rete d'automazione dalla rete del luogo di installazione: nessuna sovrapposizione di IP, sicurezza e privacy su entrambe le reti.



Nessun costo aggiuntivo

La trasparenza è alla base della filosofia di SEVIO. Nessun canone e nessuna licenza. I costi riguardano solo ed esclusivamente l'acquisto del router.



Sevio S.r.l.

Via dei Caniana 6/a | 24127 BERGAMO | Tel: +39 035 0514333 | info@sevio.it

sevio.it