

# zenon Webserver e Terminal Server

## Ergonomia nella rete di zenon [4/4]

In zenon sono integrate ampie funzionalità di rete. Possono essere rese operative con l'attivazione di poche proprietà. I progetti esistenti possono essere usati senza nessuna modifica in rete (inclusa www). Ciò garantisce la possibilità di usarli in tutto il mondo, senza che sia necessario un ulteriore lavoro di configurazione.



### USO IN UNA RETE

Nell'ambito di una rete, zenon trasferisce di default i dati in modo spontaneo - ed è perciò uno strumento già ottimizzato per un uso efficiente delle risorse. Anche il traffico watchdog fra client e server può essere ridotto, se lo si desidera. La via di comunicazione fra client e server può essere chiusa in modo automatico.

### WEB SERVER

Lo zenon Webserver porta i progetti in Intranet e Internet, esattamente così come sono. I progetti di zenon sono utilizzabili per l'uso web client nella loro forma nativa. Perciò possono essere usati in seguito come progetti web, senza che sia necessario effettuare modifiche al progetto stesso. Tutte le immagini, gli utenti, la gestione password, le informazioni, ecc. sono disponibili online. Il web client ha lo stesso look & feel e le stesse funzionalità del Service Engine di zenon. Se un progetto cambia

(per es. un nuovo screen), viene eseguita una sincronizzazione online sul web client. Il che significa che tutti i partecipanti in tutto il mondo sono sempre aggiornati. Il Webserver di zenon è disponibile in due versioni: come zenon Webserver, con una pura funzione di osservazione e come zenon Webserver Pro, con una completa funzionalità di gestione e monitoraggio.

### SOLUZIONE TERMINAL SERVER

Un client di zenon può essere usato anche su un terminal server. Grazie a questa soluzione terminal, è possibile avviare e gestire contemporaneamente il client da diversi thin client. Sul terminal server vengono avviate diverse istanze contemporaneamente. Il client effettua il login sul server di zenon sempre con il suo nome computer. Nella lista eventi cronologica (CEL/audit trail), tutti gli inserimenti vengono dunque registrati correttamente e sono riferibili chiaramente agli utenti e ai nomi computer. Tutte le funzioni, come sincronizzazione di progetto online, ridondanza o gestione multi-progetto, sono disponibili anche via terminal server.

### FAST FACTS

- ▶ zenon è ottimizzato per le reti e www
- ▶ I progetti sono utilizzabili in rete senza adattamenti
- ▶ La possibilità di un trasferimento dati spontaneo risparmia risorse
- ▶ Rete e dispositivi di rete possono essere monitorati con zenon
- ▶ Impostazione semplice e veloce di tutte le funzionalità di rete

# zenon Web Server e Terminal Server

## Ergonomia nella rete di zenon [4/4]

<b>Verifica di rete</b>	<p>Integrata con SNMP driver (Simple Network Management Protocol): Monitoraggio di tutte le componenti hardware compatibili con SNMP, come:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Hubs</li><li>▶ Routers</li><li>▶ PLCs</li><li>▶ Printers</li></ul>
<b>Varianti di WEB server</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Web Server Modalità di Monitoraggio (al sicuro da manipolazioni, non può essere trasferita nel web server).</li><li>▶ Web Server Pro: Complete funzionalità di gestione e monitoraggio (anche per for Windows CE).</li><li>▶ Web Server Pro Light: un'alternativa più economica al Web Server Pro, con un massimo di tre client.</li></ul>
<b>Progettazione - sincronizzazione dei dati della progettazione</b>	<p>È molto semplice configurare una rete di zenon:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Selezionare nell'Engineering Studio l'opzione "Rete", facendo il segno di spunto su "attiva" e poi indicare un computer come server.</li><li>▶ Tutta la logica, con i meccanismo di sincronizzazione dati, ridondanza, gestione multi-progetto, trasparenza orizzontale ecc., è pronta all'uso in zenon. Non si deve progettare e configurare nulla.</li><li>▶ Il progetto può essere trasferito tramite Trasporto remoto o al server PC (o al terminal CE), o a qualsiasi altro PC, per poi essere avviato.</li></ul>
<b>Sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Autenticazione client</li><li>▶ Data encryption</li><li>▶ Browser-independence</li><li>▶ http tunneling</li><li>▶ Si può usare la gestione utenti di Windows</li></ul>
<b>Ridondanza</b>	<p>Il Web server è completamente compatibile con i meccanismi della ridondanza</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ridondanza senza soluzione di continuità</li><li>▶ Rated redundancy</li><li>▶ Ridondanza circolare</li></ul>
<b>Supporto browser</b>	<p>Web client plug-ins per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Internet Explorer</li><li>▶ Mozilla Firefox</li><li>▶ Google Chrome</li><li>▶ Apple Safari</li></ul>