

Tecnologia HTML5 con zenon

Accesso mobile e sicuro a importanti informazioni sulla produzione

La tecnologia HTML5 in zenon migliora l'accesso ai dati e alle informazioni sui processi. Gli utenti apprezzano utilizzare il browser, mentre i creatori dei progetti di visualizzazione traggono beneficio dalla consolidata tecnologia zenon.



ACCESSO MOBILE ALLE INFORMAZIONI DI PROCESSO, INDIPENDENTEMENTE DAL BROWSER SCELTO

La visualizzazione con HTML5 fornisce agli utenti un modo semplice per visualizzare le informazioni importanti in un ambiente web. I dati e le informazioni chiave sui processi sono facilmente accessibili tramite smartphone o tablet.

La visualizzazione con HTML5 è integrata in zenon ed è un add-on all'avanguardia per l'applicazione SCADA, che consente agli utenti di visualizzare le informazioni relative alla produzione. Le funzioni includono la visualizzazione di immagini di processo, le dashboard, il monitoraggio dei KPI e molto altro. Le schermate HTML5 estendono il portfolio di opzioni di accesso mobile in modo che gli utenti possono accedere facilmente alle informazioni più importanti sulla produzione.

CONFIGURAZIONE DELLE VISUALIZZAZIONI HTML5 E DELLE PANORAMICHE DI PROCESSO

I contenuti HTML5 dinamici possono essere generati direttamente da un progetto zenon. Le dashboard informative e la

panoramica di processo possono essere generate in modo simile con poco sforzo. Non è necessario alcun software aggiuntivo per visualizzare il design di visualizzazione. Sono disponibili le funzioni e gli strumenti consueti di zenon Engineering Studio. Non è richiesta alcuna installazione o configurazione sul dispositivo finale.

A partire da zenon 11, Service Engine offre una visualizzazione direttamente come contenuto HTML5 utilizzando Web Visualization Service (WVS). La configurazione e il funzionamento delle macchine e degli impianti si basano sulla collaudata tecnologia di zenon, mentre l'utente beneficia di un'applicazione HTML5 per un facile accesso alle visualizzazioni.

In alternativa, HTML Web Engine supporta la visualizzazione in un ambiente cloud. La comunicazione dei dati viene gestita, in questo caso, da zenon IIoT Services. La tecnologia nativa di zenon mappa in modo affidabile il processo di produzione. L'intera gamma di opzioni di visualizzazione può essere utilizzata in modo flessibile: client zenon nativo, Smart Client zenon nativo, Terminal Server zenon, Web Visualization Service e HTML Web Engine.

SICUREZZA DEI PROGETTI HTML

La visualizzazione HTML supporta l'autenticazione sicura e richiede l'inserimento di nome utente e password. L'autenticazione utente di zenon e la tecnologia Active Directory integrata garantiscono un accesso utente sicuro e proteggono dall'accesso non autorizzato ai dati. I livelli utente possono essere impostati in modo che determinate informazioni vengano rilasciate solo a mirati gruppi di utenti e i diritti utente possono essere assegnati a livello di oggetto. La comunicazione di rete è protetta tramite HTTPS e certificati SSL.

FAST FACTS

- ▶ Visualizzazione di immagini di processo, dashboard e dati chiave nel browser
- ▶ Configurazione in zenon Engineering Studio, nessun altro software necessario
- ▶ La collaudata tecnologia di zenon come pietra miliare per la gestione dei processi di produzione
- ▶ Autenticazione utente e gli standard di sicurezza più recenti

Tecnologia HTML5 con zenon

Accesso mobile e sicuro a importanti informazioni sulla produzione

Funzionalità supportate in sintesi	<ul style="list-style-type: none">▶ Tutti i contenuti della visualizzazione vengono forniti come contenuti web HTML5 standard.▶ Visualizzazione dei contenuti di base della visualizzazione dei progetti zenon su tutti i dispositivi compatibili con HTML5.▶ I valori variabili vengono visualizzati in modo dinamico e possono essere visualizzati dai dispositivi mobili.▶ Inoltro delle informazioni di processo, come i valori variabili, dei messaggi di allarme o dei messaggi degli eventi da zenon Service Engine a uno o più web client HTML.▶ Impostazioni per la lingua e per i colori personalizzabili per ogni client.▶ Possibilità di eseguire l'applicazione su un server separato, ad esempio in una DMZ.▶ Il Web Server HTML può essere integrato senza problemi nella topologia di rete zenon.
Browser supportati	La tecnologia HTML5 in zenon è supportata da Chrome, Firefox e Safari (iOS)
Creazione progetti	La visualizzazione HTML5 è generata direttamente da un progetto zenon standard. Di conseguenza, non è necessario nessun sforzo di programmazione aggiuntivo.
Opzioni di visualizzazione ed elementi d'immagine supportati	<ul style="list-style-type: none">▶ Tutti gli oggetti statici di zenon▶ Oggetti dinamici selezionati, ad esempio valori numerici, pulsanti, testo dinamico, interruttore, grafico a strisce, strumento analogico▶ Gruppi di elementi e simboli▶ Supporto di base per Lista di informazione allarmi (AML)▶ Supporto di base per Lista Eventi Cronologica (CEL)▶ Supporto di base per Modulo Trend esteso (ETM)▶ Supporto di base per Manager Gruppi ricette, inclusa la schermata con tastiera