

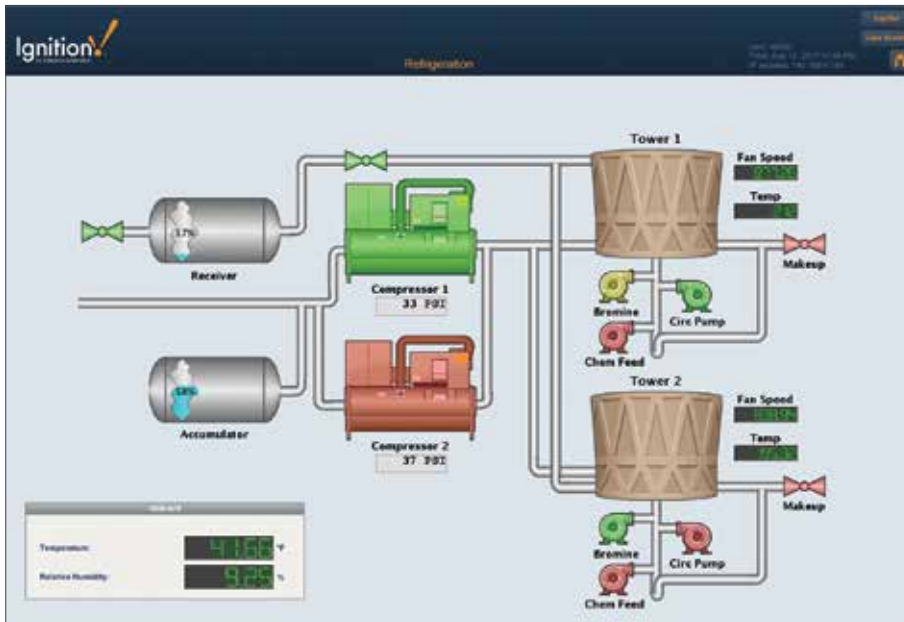


Modulo Vision

Ignition HMI / SCADA

Il modulo Vision consente di creare delle pagine HMI per la visualizzazione e l'analisi dei dati, sia storici che in tempo reale, nonché per il controllo dell'impianto, mediante pagine riassuntive, sinottici animati, tabelle e grafici interattivi. Dal momento che tutti i client sono collegati al server centrale, chiunque avrà costantemente accesso ai dati aggiornati.

Non esiste alcun limite al numero di utenti contemporaneamente collegati: il modulo Vision consente un numero illimitato di connessioni. Ciascun operatore potrà pertanto accedere in qualsiasi momento a qualsiasi informazione, senza dover pagare alcun costo aggiuntivo.



Costruisci infinite schermate HMI e SCADA

Il modulo Vision fornisce degli strumenti di sviluppo potenti per creare videate di sicuro impatto.

Accesso e Controllo in Tempo Reale

La funzionalità di accesso e controllo in tempo reale di Ignition, unita alle avanzate capacità di analisi offerte dall'integrazione con i database SQL, costituisce un valido supporto per ottenere una rapida visione d'insieme dello stato dell'impianto.

Gestione Allarmi

Configurando opportunamente gli allarmi del sistema, gli operatori possono reagire in modo efficace ogniqualvolta si presenta un problema, e risolverlo localmente o da remoto grazie al modulo Mobile. Le notifiche allarme possono essere inviate tramite email, SMS o chiamata vocale, per un aggiornamento tempestivo, sempre e dovunque.

Funzionalità:

- Accesso e Controllo in Tempo Reale
- Gestione Allarmi
- Analisi dei Dati in Tempo Reale
- Analisi dei Dati Storici
- Integrazione coi Database
- Strumenti di Disegno Vettoriale 2D
- Animazioni Grafiche
- Importazione file SVG e Libreria Symbol Factory
- Template
- Aggiornamento Immediato di tutti i Client

Sistemi operativi supportati:

- Windows Server 2003/2008/2012
- Windows XP, Vista, 7 e 8
- Ubuntu Linux 8.04 o successivo
- Altri sistemi operativi che supportano Java SE 6+*

Requisiti di sistema:

- Java SE 7+ (server)
- Java SE 6+ (client)
- Processore dual-core (32 o 64 bit)
- 4 GB RAM
- 10 GB di spazio libero su HD (i requisiti cambiano in base all'utilizzo)

Database supportati:

- Microsoft® SQL Server
- MySQL
- Oracle
- Qualunque altro database JDBC **

*Ignition è compatibile con tutti i sistemi operativi che supportano Java 6. Supporto completo solo per i sistemi operativi sopra riportati.

**Alcune funzionalità avanzate potrebbero non essere disponibili con altri database.

Ignition!
by inductive automation

HMI • SCADA • MES Software



800.266.7798
www.inductiveautomation.com



+39 02.92113180 r.a.
www.efa.it - info@efa.it



Analisi dei Dati

L'analisi dei dati storici ed in tempo reale diventa semplice, grazie alla possibilità di realizzare tabelle e grafici personalizzati. Pagine di sintesi dettagliate, indicatori prestazionali (KPI) e trend sono davvero a portata di clic!

Integrazione coi Database

Potete facilmente integrare i database SQL nel vostro SCADA. I dati inseriti dagli operatori possono essere registrati in qualsiasi database, mentre grazie ad un potente meccanismo di collegamento dinamico delle proprietà degli oggetti, qualsiasi informazione contenuta in un database può essere facilmente visualizzata su qualsiasi pagina.

Ambiente di Sviluppo Incluso

Potete creare progetti in modo molto intuitivo grazie al software di sviluppo Ignition Designer ed alla sua funzionalità drag&drop: scegliete le tag e trascinatele sui componenti per collegare istantaneamente tabelle, grafici e qualsiasi oggetto ai dati storici o in tempo reale.

Strumenti di Disegno Vettoriale 2D

Potete creare schermate e layout di sicuro impatto con i potenti strumenti per disegnare linee, poligoni, rettangoli, frecce e cerchi. La grafica vettoriale permette di realizzare forme precise e curve di Bézier, che possono essere scalate a qualsiasi dimensione o visualizzate su qualsiasi monitor senza alcuna perdita di qualità dell'immagine.

Creazione di Animazioni Grafiche

Il posizionamento parametrico degli oggetti permette di associare dati variabili e creare facilmente delle animazioni.

File SVG e Libreria Symbol Factory

E' possibile realizzare delle splendide videate importando file SVG e utilizzando le 4000 immagini presenti nella libreria Symbol Factory. La grafica vettoriale importata può essere modificata ed animata così come qualsiasi altro oggetto.



Tempi di Sviluppo Ridotti grazie ai Template

Grazie all'uso dei template, è possibile sviluppare progetti complessi in tempi rapidi. I template possono essere istanziati più volte su una o più pagine del progetto. A fronte di una modifica al template, tutte le istanze vengono automaticamente aggiornate riducendo drasticamente i tempi di sviluppo.

Script Python

Il motore di script Python integrato consente di realizzare funzionalità avanzate. Python è un linguaggio di script popolare, potente e semplice da imparare, molto apprezzato per la sua immediata leggibilità e per la facilità di manutenzione dei progetti.

Sicurezza SSL

Tutti i client lanciati dal modulo Vision stabiliscono una connessione sicura col server mediante protocollo SSL. Per garantire la sicurezza dei dati è inoltre possibile creare diversi gruppi di autenticazione per consentire l'accesso a certe aree del progetto solo ad utenti con credenziali di livello adeguato.

Client Illimitati e Funzionamento Immediato

Il modulo Vision permette di lanciare un numero illimitato di client, senza bisogno di alcuna installazione su ciascuno di questi.

Aggiornamento dei Client in un Clic

Con Ignition, gestire 5 client è facile come gestirne 50. Tutti i client possono essere istantaneamente aggiornati modificando il progetto sul server centrale e premendo il pulsante "Update".

Accesso Sempre e Dovunque

E' possibile accedere all'HMI / SCADA da qualunque luogo ed in qualunque momento. Ignition sfrutta il browser web per lanciare le applicazioni Java (non pagine web!), che sono veloci e cross-platform, e accessibili da qualsiasi utente collegato in rete.