



## SCADA/HMI JADA & JADA LITE

### Software

#### Descrizione

SCADA software configurabile, modulare e multi-piattaforma basato su tecnologia JAVA e WEB 2.0. Adatto per interfaccia uomo-macchina su PC a pannello e per dispositivi portatili in ambito industriale, domotico e formativo.

Disponibile per sistemi operativi MS-WINDOWS (eccetto WIN CE) e LINUX. Remotabile su terminali ANDROID e IOS via web.



#### Smitec S.p.A.

Via V. Veneto, 4 - 24016 San Pellegrino Terme (BG) ITALY  
Tel. +39 0345 40.111 - Fax: +39 0345 40.809 - [www.smitec.it](http://www.smitec.it)

#### Head office:

Via C. Ceresa, 10 - 24015 San Giovanni Bianco (BG) ITALY  
C.F. e P. IVA IT03790400166

## Specifiche tecniche

Tecnologie e linguaggi basati su	JAVA SE 5.0+, SERVLET 1.0+ (embedded o attraverso TOMCAT 7.0), Java Server Pages (JSP) Scripting simile a JAVA e linguaggio dichiarativo (.DEF) per lo sviluppo dell'interfaccia operatore Estensione funzionalità mediante plugin esterni JAVA Comunicazione via socket verso il campo e verso altre applicazioni
Compatibilità Hardware	PC e dispositivi simili compatibili con ORACLE/SUN JAVA SE 5.0+ Per i terminali di visualizzazione, qualsiasi dispositivo con web browser compatibile HTML 4.0+, CSS 2.0+, JAVASCRIPT
Compatibilità Software	Sistemi operativi compatibili con i requisiti di ORACLE/SUN JAVA SE 5.0+: MS-WINDOWS EMBEDDED (escluso WIN CE) e LINUX  Per i terminali di visualizzazione, qualsiasi sistema operativo con web browser compatibile HTML 4.0+, CSS 2.0+, JAVASCRIPT: MS-WINDOWS, LINUX, ANDROID, IOS
Requisiti minimi	Processore: min. PENTIUM III 1 GHz RAM: min. 1 Gb Hard disk: min. 200 Mb
Funzionalità grafiche	JAVA AWT, SWING JAVA2D con widgets standard JAVA Widgets specifici per HMI industriali/domotiche: display, leds, slide bars, buttons, etc.  Tema e aspetto HMI configurabile mediante linguaggio dichiarativo
Funzionalità Web	AJAX/SOAP web services server SERVLET container e tecnologia JSP  Conversione automatica del linguaggio dichiarativo (.DEF) dell'HMI locale in WEB 2.0 (HTML + javascript con la possibilità di usare grafica SVG) compatibile con i browser di ultima generazione  Possibilità di sviluppare applicazioni HMI con frameworks standard come Google GWT o VAADIN
Funzionalità dello Scripting	Interprete scripting simile a JAVA (JADASCRIPT) Estensione mediante classi JAVA esterne compilate (JADATOOLS)
Funzionalità Database	MS-ACCESS, SQLITE, MYSQL e altri compatibili con JDBC o JAVA
Protocolli	Comunicazione via socket e via porta seriale (con driver software specific) Protocolli: MODBUS/TCP, MODBUS/RTU e altri attraverso drivers specifici
Gestione utenti	Gestione di default basata su 3 profili utente (operatore, tecnico di base, tecnico avanzato, amministratore) Identificazione mediante password di ogni profilo utente
Altre funzionalità	Gestione ricette Componenti UI specifici per TRENDS, analisi dati storici, gestione allarmi Modulo specifico per la manutenzione programmata della macchina SOFTPLC integrata programmabile via JADASCRIPT Chiave USB di identificazione utente: base e biometrica (fingerprint)

\*Data here mentioned are subject to changes without any notice. - All trades are registered by their owners.