

SICURWEB ARCHITETTURA SOFTWARE



28/10/2019

Sicurweb RSPP HSE E-learning

Sicurweb consente la valutazione dello stato dell'arte sulla gestione dei rischi salute, sicurezza e ambiente (HSE) e all'azienda di acquisire maggiore consapevolezza sul proprio sistema di gestione HSE, sugli elementi di forza e sulle aree di miglioramento.

Sicurweb architettura software

SICURWEB RSPP HSE E-LEARNING

Sicurweb può essere installato secondo due modalità di utilizzo:
HOSTING
HOUSING

Servizio di HOSTING

L'applicativo software SICURWEB è installato presso server in CLOUD dedicati al cliente messi a disposizione dalla nostra azienda. Il cliente potrà utilizzare il sistema tramite rete Internet.

Usufruendo del servizio di HOSTING non sono richiesti requisiti minimi di sistema, in quanto tutto risiede sui Server dedicati in cloud pubblico e privato, messi a disposizione dalla nostra azienda. La trasmissione dei dati in caso di HOSTING in SICURWEB avviene attraverso protocolli che garantiscono la sicurezza informatica e la privacy ai sensi del GDPR 2016. Il servizio garantisce anche in termini di salvaguardia dei dati, grazie a procedure automatizzate di Backup dati.

Utilizzo in HOUSING

Con il termine housing si intende che il server è di proprietà del cliente e viene installato presso la propria server farm.

L'applicativo software SICURWEB e i moduli integrati vengono installati presso il server del cliente finale.

Requisiti minimi di sistema

L'installazione di SICURWEB richiede i seguenti requisiti di sistema:

Requisiti consigliati installazione sul server:

Processore (2x core) o superiore

Sistemi Operativi Supportati:

Windows Server 2012 Service Pack 3 o superiore

Ram: almeno 4GB

20 GB di spazio libero su disco rigido

Altri Requisiti:

Microsoft Sql Server 2008 Express Edition SP4 o superiore

Apache Tomcat versione 8x

Risoluzione minima 1024x768 (consigliata 1280x1024)

1 IP pubblico se utilizzata tramite internet

Si consiglia inserimento di sistemi di Backup automatizzati sia dell'applicativo che del Database

SicurWeb è una piattaforma multimediale distribuita come software-as-a-service ed utilizzabile attraverso il web

L'infrastruttura è basata su un'architettura client-server in cui la parte server è accessibile in cloud mentre come client è necessario avere un comune web browser: sono supportati i browser Google Chrome (25+), Mozilla Firefox (20+), Microsoft Edge.

La particolarità di questa piattaforma è la sua strutturazione a moduli che possono essere distribuiti separatamente e consentono di offrire un servizio customizzabile a seconda delle esigenze del cliente.

Come sistema di persistenza principale si utilizza il DBMS Microsoft SQL Server (2008+) per contenere il database applicativo mentre viene utilizzato direttamente il file system nei casi in cui è necessario l'accesso veloce a grossi moli di dati.

La parte back-end della piattaforma è realizzata con tecnologia Java (versione 8) e viene utilizzata un'architettura a layer, i layer principali sono:

Data-Access-Objects: strato di accesso al database che contiene il codice necessario a comporre le query

Business-Logic: strato che contiene la logica applicativa e dipende dalle funzionalità realizzati nei vari moduli
JSP: forniscono la struttura delle pagine di landing oppure la parte di service interaction per quanto riguarda le invocazioni AJAX
In aggiunta a questi layer ci sono degli aspetti trasversali all'applicazione che realizzano le seguenti operazioni:

Registrazione, autenticazione e profilazione degli utenti con modello RBAC

Tracciamento delle attività e sistema di logging

Esecuzione di attività in background mediante motore di scheduling Quartz

Generazione di report fruibili sia come grafici che come documenti stampabili

La parte front-end della piattaforma è realizzata con tecnologia Javascript su HTML5. L'interfaccia utente è realizzata interamente client-side, ciascun modulo carica la struttura al landing e i vari componenti vengono costruiti a runtime utilizzano i dati ottenuti dalle invocazioni AJAX. Come framework di base per la parte visuale viene utilizzato Yahoo Toolkit supportato da varie librerie Javascript come JQuery e i suoi plugin.

Infotelsistemi srl

Via Valle Scrivia, 8 – 00141 Roma (RM)

Via Fiorignano, Pal. Colosseum 84091 Battipaglia (SA)

Telefono: 0828 34.65.01 – 327/49.55.337

Area Commerciale: 366/22.38.972 – 392/96.59.911 – 393/86.57.370 – 366/36.24.451

Portale Tecnico: <https://www.sgslweb.it>

