

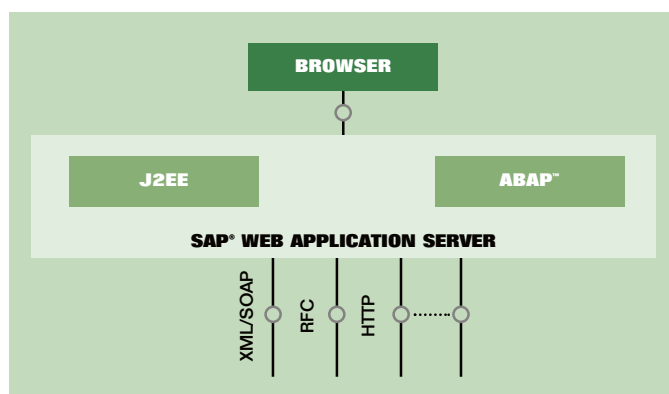
La pluriennale esperienza di SAP nel supporto delle soluzioni di business mission-critical è oggi disponibile grazie a SAP® Web Application Server (SAP Web AS), un'infrastruttura tecnologica basata su standard aperti. SAP Web AS unisce l'affidabilità e la scalabilità, tipiche di SAP, a tool potenti e di facile utilizzo, progettati per lo sviluppo di applicazioni e servizi WEB. SAP Web AS è il fondamento di SAP NetWeaver, la piattaforma su cui operano tutte le soluzioni SAP, oltre alle applicazioni dei partner e dei clienti.

SAP Solution Brief

APPLICAZIONI DI BUSINESS SICURE E AFFIDABILI CON SAP WEB APPLICATION SERVER

Con SAP® Web Application Server (SAP Web AS), SAP mette a disposizione di tutti gli ambienti tecnologici i vantaggi della propria infrastruttura, di qualità comprovata e largamente diffusa, caratterizzata da affidabilità, scalabilità, gestione logica del software, gestione delle versioni e business knowledge. Tramite il pieno supporto degli open standard, SAP Web AS offre un fondamento che, con la sua indipendenza dalla piattaforma e la semplicità di manutenzione, è la soluzione ideale per le applicazioni aziendali e i servizi basati su Web, oltre a essere perfettamente compatibile con Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE) e ABAP™. SAP Web AS significa un futuro sicuro per gli investimenti già effettuati negli applicativi, nonché la possibilità di ampliamento delle funzionalità grazie all'apertura verso J2EE. Grazie all'utilizzo della potente piattaforma SAP NetWeaver™, SAP Web AS consente di ampliare le funzioni del sistema SAP R/3®, estendendo considerevolmente le opzioni disponibili.

SAP Web AS offre inoltre un'infrastruttura di business testata nel tempo e ideale per mySAP™ Business Suite, con l'aggiunta delle molteplici funzionalità dei servizi Web; in tal modo, i processi di innovazione nell'ambito degli ambienti eterogenei risultano essere notevolmente facilitati.



SAP Web AS offre pieno supporto nelle fasi di design, configurazione ed esecuzione. Garantisce la possibilità di operare 24 ore su 24, assicura il futuro agli investimenti effettuati precedentemente e consente di ottenere riduzioni dei costi significative. SAP Web AS offre:

- Affidabilità e scalabilità comprovate, indispensabili per le applicazioni business.
- Apertura basata sugli standard tecnologici e di business più diffusi.
- TCO estremamente contenuto grazie a un life-cycle management completo.

AFFIDABILITÀ COMPROVATA

Nell'attuale contesto economico qualsiasi azienda deve poter contare su un'infrastruttura affidabile, in grado di gestire il business con la massima efficienza. Fermi imprevisti, scarse performance e accessi non autorizzati sono gli ostacoli principali che le aziende devono rimuovere se vogliono puntare sull'efficienza e l'efficacia. E' appurato che operatività affidabile, scalabilità dei sistemi e ambiente sicuro sono gli ingredienti indispensabili per il successo di qualsiasi azienda: esattamente ciò che offre SAP Web AS.

DISPONIBILITÀ 24 ORE SU 24

Considerando che molte soluzioni di business sono utilizzate all'interno di aziende globali, è essenziale poter contare su un'operatività senza interruzioni e affidabile. In un ambiente distribuito, il guasto di un'unica macchina può significare il blocco di tutte le operazioni. In funzione del tipo di applicazione, i costi generati da fermi imprevisti o da guasti improvvisi possono rivelarsi estremamente elevati. SAP Web AS re-indirizza automaticamente le richieste interrotte verso altri server del sistema e garantisce alle applicazioni la massima disponibilità.

SCALABILITÀ PER UNA CRESCITA SENZA LIMITI

Scalabilità significa che un'applicazione è in grado di garantire, senza alcun limite o problema, l'incremento nel tempo del numero di utenti; l'espansione è ottenuta tramite il bilanciamento del carico, basato su software oppure su hardware, e ciò consente a una soluzione di crescere contemporaneamente all'ampliamento del business e allo sviluppo dell'azienda. SAP Web AS offre scalabilità e performance impareggiabili grazie a un ambiente cluster distribuito, un'efficace gestione della memoria, un sofisticato caching dell'accesso database e un locking ottimizzato.

In combinazione con opzioni di elevata disponibilità, SAP Web AS garantisce una scalabilità che segue di pari passo la crescita aziendale, senza generare interruzioni dell'operatività. Quando le funzionalità transazionali di SAP sono utilizzate nell'ambito dei diversi database paralleli, abilitando un facile adattamento all'alternarsi dei requisiti, la performance in quest'area raggiunge i livelli più alti.

SICUREZZA DEI SISTEMI

Con il commercio collaborativo, le aziende estendono il loro raggio d'azione in aree e regioni sconosciute; la sicurezza delle transazioni costituisce pertanto il fondamento più solido su cui basare il proprio business. SAP Web AS offre funzionalità integrate di sicurezza per ambienti eterogenei e protegge le applicazioni e i servizi Web dall'uso non autorizzato, per mezzo di strumenti specifici finalizzati a salvaguardare autorizzazioni, privacy e integrità. SAP Web AS garantisce la sicurezza per le applicazioni Web, basate su SAP NetWeaver, non solo limitatamente a mySAP Business Suite, ma altresì per soluzioni di terze parti. Supporta i più avanzati standard di sicurezza Internet, quali HTTPS (Hypertext Transport Protocol Secure), SSL (Secure Socket Layer) e LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), nonché funzionalità di SSO (Single Sign-On), gestione utenti centralizzata, certificati digitali con utilizzo di PKI (Public Key Infrastructure) e firme digitali. La sicurezza e l'autenticazione sono funzionalità importanti di SAP NetWeaver.

APERTURA BASATA SU STANDARD TECNOLOGICI

Tutela degli investimenti e interoperabilità sono requisiti fondamentali per sistemi IT distribuiti ed eterogenei. Per le aziende, usare standard riconosciuti significa poter essere totalmente sicure per quanto concerne i sistemi già installati, come anche per quelli futuri. SAP Web AS supporta tutti gli standard che dovrebbero essere presenti in un'infrastruttura Web nativa.

Supportando attivamente le esigenze dei propri clienti e credendo fermamente nella standardizzazione, SAP è presente in diverse organizzazioni specifiche e partecipa a molti panel di settore. Oltre al suo coinvolgimento nel Java Community Process, SAP è un membro fondatore dell'organizzazione Web Services Interoperability (WS-I) ed è operatore del Universal Description, Discovery, and Integration (UDDI) Business Registry Node. L'utilizzo di open standard consente alle aziende di beneficiare della vasta conoscenza maturata da SAP negli ambienti applicativi critici.

SERVIZI WEB A GARANZIA DELL'INTEROPERABILITÀ

I servizi Web presentano funzionalità essenziali a supporto dei processi di business. Una caratteristica importante di SAP Web AS consiste nel fornire servizi Web, nascondendo la complessità delle implementazioni tecniche specifiche, ma consentendone l'accesso, la visualizzazione e la pubblicazione. Forniti con questa modalità, i servizi Web aderiscono al set comune di tecnologie standard, fra cui XML, SOAP (Simple Object Access Protocol), WSDL (Web Service Description Language) e UDDI, che abilitano l'interoperabilità tra diverse piattaforme tecnologiche. Oltre agli standard di base, SAP Web AS supporta XSLT (Extensible Stylesheet Language Transformation), uno standard definito dal World Wide Web Consortium (W3C), con un motore XSLT integrato. Con questa tecnologia, la creazione di un servizio Web può essere eseguita in una delle seguenti modalità:

- Scrivendo prima la funzionalità di business e presentandola come servizio Web.
- Definendo prima l'interfaccia e implementando successivamente la funzionalità.

SAP Web AS presta il proprio supporto, generando automatica-

mente l'interfaccia oppure la funzionalità. BAPI® è disponibile quale Web service "pronto per l'uso" in vari scenari di business.

INFRASTRUTTURA WEB NATIVA BASATA SU STANDARD APERTI

Essendo compatibile con J2EE, SAP Web AS assicura a tutti gli oggetti di business e le interfacce di SAP di essere utilizzati con J2EE. Grazie a questa tecnologia, è possibile far leva sull'ampia base di sviluppi Java e sulle applicazioni basate su J2EE. Oltre a poter supportare tutte le applicazioni SAP esistenti, le aziende dispongono in tal modo della possibilità di scelta e della flessibilità che consente loro di ampliare le proprie soluzioni, in funzione dei propri skill e dei vincoli tecnici presenti. In aggiunta a J2EE e ai servizi Web, SAP Web AS supporta tutti gli standard specifici di settore e fornisce applicazioni di business Web ad alta affidabilità.

SAP condivide la propria conoscenza di business con la comunità tecnologica, partecipando attivamente ai panel di settore e operando nelle principali organizzazioni di standardizzazione. In questo contesto SAP ha svolto un ruolo fondamentale nel Java Community Process, finalizzato allo sviluppo e all'approvazione delle specifiche tecniche Java. In tal modo, SAP contribuisce ad assicurare l'interoperabilità per tutte le applicazioni e l'aderenza agli standard specifici di settore, impegnandosi concretamente affinché tale interoperabilità possa continuare anche in futuro.

INDIPENDENZA DALLA PIATTAFORMA IN UN AMBIENTE ETEROGENEO

L'adattabilità, garantita in qualsiasi infrastruttura tecnologica, dal più grande mainframe al più piccolo server, e dal maggiore database a un altro, è una funzionalità indispensabile negli ambienti eterogenei. Anche la possibilità che, dai browser e dai dispositivi mobili, gli utenti accedano a informazioni critiche costituisce un fattore altrettanto rilevante. Essendo la tutela degli investimenti nei sistemi legacy un elemento di importanza fondamentale, così come la capacità di integrare nuovi dispositivi, è ovvio che l'indipendenza dalla piattaforma si dimostra indi-



SAP ITALIA S.p.A.

Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Cassiopea 2
Via Paracelso, 24
20041 Agrate Brianza (Milano)
Tel. 039.6879.1
Fax 039.6091005

www.sap.com/italy
info.italy@sap.com

spensabile per qualsiasi azienda. SAP Web AS, quale fondamento di SAP NetWeaver, consente di scegliere fra un'ampia gamma di piattaforme supportate al fine di costruire l'infrastruttura più adeguata e conforme ai propri requisiti di business. SAP Web AS opera con tutti i sistemi operativi e i database supportati da SAP; in assenza di vincoli tecnologici, è possibile configurare un'infrastruttura che si adatta al meglio all'ambiente già esistente e alle esigenze aziendali.

TCO ESTREMAMENTE CONTENUTO

Qualsiasi applicazione Web richiede la gestione completa di tutti gli aspetti del ciclo di vita del software. Tool sofisticati, utilizzabili su tutte le configurazioni e continui aggiornamenti dell'ambiente di sistema contribuiscono a migliorare la gestibilità e a ridurre il TCO.

GESTIONE COMPLETA DEL CICLO DI VITA DEL SOFTWARE

SAP Web AS consente di gestire e configurare da un unico punto un ambiente di sistema completo. Generalmente, le aziende separano, nelle installazioni, l'ambiente di sviluppo e di controllo qualità dall'ambiente di produzione. SAP Web AS offre servizi di change management e di trasporto per tutte le modifiche che transitano continuamente fra questi ambienti.

DESIGN, SVILUPPO, REALIZZAZIONE E CAMBIAMENTO CONTINUO

Un ambiente gestito centralmente con la massima efficienza significa disporre di un vantaggio supplementare, rispetto alla semplice disponibilità di un software affidabile. SAP Web AS offre un'ampia scelta di tool utilizzabili per ottenere un'amministrazione efficiente dell'intero ambiente di sistema, a partire dalla fase di pianificazione iniziale, attraverso lo sviluppo, fino alla realizzazione conclusiva. In questo percorso sono disponibili best practice e metodologie, mirate a garantire una risposta a tutti i requisiti dell'infrastruttura tecnologica; ciascuna delle fasi lun-

go il ciclo di vita è illustrata dettagliatamente. Queste descrizioni accurate delle funzioni, delle interfacce aperte e dell'interoperabilità consentono di ridurre sensibilmente il TCO.

AMMINISTRAZIONE E INTEGRAZIONE DELL'AMBIENTE DI SISTEMA

SAP Web AS comprende metodi sperimentati per gestire tutto ciò che potrebbe generare situazioni rischiose nel corso dell'installazione; garantisce configurazioni stabili ed esenti da problemi. Inoltre, SAP Web AS offre tool per gestire la delivery di pacchetti software, tra cui il bundling, la manutenzione e il monitoraggio di sistema. Tutto ciò riduce in modo significativo le attività e i costi correlati alla manutenzione e al cambiamento dell'ambiente di sistema durante le operazioni. Grazie alle sue funzioni di monitoraggio e amministrazione, SAP Web AS offre una vista completa di tutte le applicazioni presenti nell'ambiente di sistema. Un'architettura agent-based opera come punto di partenza comune e offre agli amministratori una vista di tutti i componenti monitorati e del carico di performance. Una reazione immediata nei confronti dei diversi tipi di allarmi ed eccezioni, eseguita automaticamente o manualmente dall'amministratore, garantisce sostanziali risparmi in termini di costi e un'operatività senza interruzioni.

Già disponibile, SAP Web AS è parte integrante di SAP NetWeaver e dei suoi componenti, e di tutte le soluzioni di mySAP Business Suite. I clienti SAP possono acquisire la licenza di SAP Web AS per implementare e operare applicazioni custom o di terze parti.

SB0009/04/00

2004 SAP AG. Tutti i diritti riservati. SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver e altri prodotti e servizi SAP menzionati nel presente documento nonché i relativi logo sono marchi depositati o marchi registrati di SAP AG in Germania e in molti altri paesi del mondo. I nomi di tutti i prodotti sono marchi delle rispettive aziende. I dati contenuti nel presente documento sono di solo di carattere informativo. Le specifiche nazionali del prodotto possono variare.

La presente documentazione viene fornita da SAP AG e dalle sue società affiliate ("SAP Group") esclusivamente per scopi informativi, senza presunzione o garanzia di alcun tipo; SAP Group non dovrà essere ritenuta responsabile per errori o omissioni in riferimento alla documentazione. Le uniche garanzie rilasciate per i prodotti e i servizi di SAP Group sono quelle specificate nelle dichiarazioni di garanzia riferite a tali prodotto e servizi, se esistenti. Nessuna parte del contenuto della presente documentazione deve essere desunta o interpretata in modo da costituire una garanzia supplementare.