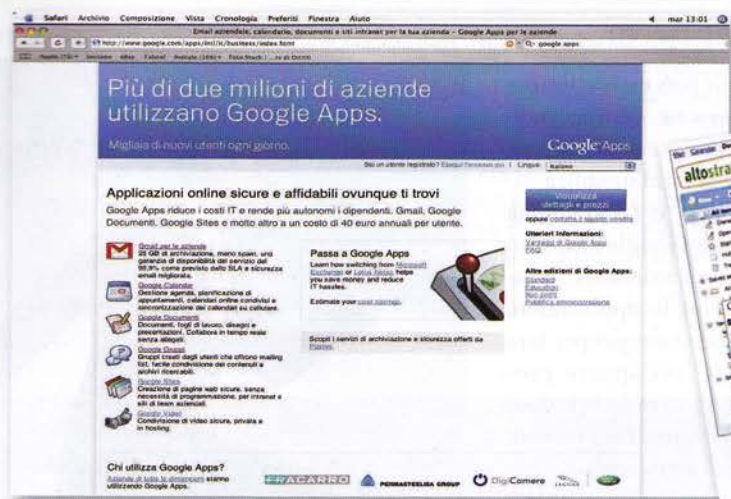


Le applicazioni messe a disposizione dalle Google Apps



Un nuovo panorama di risorse infinite

Il cloud è un valido mezzo per rendere più utili le tecnologie e le risorse Ict già esistenti

di David Bombelli

Molti reparti It sono chiamati a dedicare una parte significativa del loro tempo a frustranti progetti di implementazione, manutenzione e upgrade che, troppo spesso, non generano un effettivo valore per il bilancio dell'azienda. La tecnologia di cloud computing sta dando inizio a un cambiamento epocale nello sviluppo di applicazioni. Il passaggio alle piattaforme di cloud computing per lo sviluppo di computing application consente già oggi di creare applicazioni di scala aziendale, robuste, in tempi decisamente più brevi e a costi notevolmente inferiori. Telefonino, netbook, notebook, hotspot WiFi, Wi-Max, Adsl, Gigabit Ethernet, box multimediale, console di gioco, ovvero

la moltitudine di oggetti che ci consentono di restare continuamente connessi per comunicare, divertirci e lavorare hanno come comune collettore Internet. La centralità della rete rovescia il modo di utilizzare strumenti e approcci tradizionali: anziché spendere soldi per acquistare licenze software per applicazioni che in pochi mesi diventano obsolete, guardare a servizi che fanno le stesse cose via Internet. Spesso anche disponibili gratuitamente.

Un insieme di servizi per ogni esigenza

A partire dal notissimo servizio di posta Gmail di Google, sul quale, per esempio, si possono far convergere altre caselle postali. Le Google Apps sono un insieme di strumenti che permettono di scrivere, fare presentazioni, utilizzare fogli di calcolo. Da pochi mesi, è possibile caricare sulla nuvola di Google i propri file per poterli conservare o condividerli con grandi vantaggi per il lavoro cooperativo.

tecnologie

cloud

Lo stesso documento può essere letto e modificato da più persone, conservando traccia dei cambiamenti, così da consentire la registrazione di ogni modifica.

A proposito di lavoro, c'è Zoho che ha costituito intorno alle Google Apps un insieme di applicazioni aziendali strettamente integrate con le applicazioni di Google, ma utili per esempio per fare

Con investimenti irrisori è possibile reperire in rete centinaia di servizi professionali utili

fatture, sviluppare progetti, gestire le relazioni con i clienti, fare presentazioni, discussioni online, videoconferenze, e molto altro ancora. Con investimenti irrisori si

hanno molti strumenti professionali a disposizione. Per esempio iCloud che fornisce un computer virtuale personale, accessibile ovunque, mediante browser. La stessa Microsoft ha "aperto" strumenti di produttività personale Office con Live Workspace che fornisce 5 GB di spazio online per memorizzare file di Word, Excel, PowerPoint e permettere di modificarli e condividerli con i propri interlocutori. Una strada che non rinun-

AFFRONTARE LE CRITICITÀ NEL MODO PIÙ CORRETTO

Gli aspetti critici dei sistemi di cloud computing sono legati alla sicurezza e alla continuità del servizio. Memorizzare in un servizio di cloud computing i dati personali espone l'utente a potenziali problemi di violazione della privacy. I dati sono in possesso di una azienda esterna, spesso in Paesi con leggi differenti. Se anche si possono usare dati crittografati, le informazioni d'accesso possono essere usate per eseguire indagini di mercato, monitoraggio o profilazioni degli utenti. Il secondo problema è legato alla continuità del servizio. Un malfunzionamento può causare grossi guai all'utente ma anche all'organizzazione che vedrebbe contemporaneamente colpito un numero molto elevato di persone. C'è comunque da dire che l'eventualità è rara: i fornitori usano architetture ridondanti e personale qualificato rendendo invisibili all'utente finale i guasti, ma non eliminano del tutto il problema.



cia alla tradizione dei programmi installati localmente sul pc, ma che facilita la condivisione online partendo dal lavoro che si fa sul proprio computer.

Un altro esempio è JoliCloud ovvero un sistema operativo studiato per i sempre più diffusi netbook per renderli più veloci e performanti. In pochi passi si installa a fianco di Windows e, volendo, lo sostituisce del tutto. Una volta avviato, JoliCloud apre il proprio menù di applicazioni, tutti di matrice Linux, che risolvono pressoché ogni necessità. Segnaliamo inoltre i servizi Slideshare per condividere presentazioni e Mindomo per disegnare idee e progetti. Quest'ultimo servizio è basato, infatti, sulle "mappe mentali" che rendono visive le relazioni e le dipendenze temporali delle varie fasi di un progetto. ■