

La rivoluzione nella protezione dei contenuti digitali inizia oggi.

Roma 13 febbraio 2008: depositata oggi la nuova tecnologia che rivoluziona i sistemi di archiviazione permettendo la conservazione di foto, video, software e documenti per moltissimi anni e a costi sempre più bassi.

Negli ultimi millenni, da quando cioè si è diffusa la scrittura, **gli strumenti utilizzati per la conservazione delle informazioni** (pietra, carta, hard-disk, ecc...) **sono cambiati: possono immagazzinare un numero di informazioni sempre maggiore ma durano sempre meno**. Le poche righe di testo conservate sulla pietra resistono millenni; la carta permette di conservare moltissime pagine per alcuni centinaia di anni mentre la vita media di un hard disk, che contiene miliardi di caratteri, è di pochi anni.

Memopal (www.memopal.com), il nuovo sistema di Backup-Online (Salvataggio dei dati su Internet) nato dalla creatività di un imprenditore e di un ingegnere, entrambi italiani, ha invertito questa storica tendenza grazie ad una nuova logica di archiviazione remota.

Oggi, infatti, è stato depositato un algoritmo che consente di trasportare su Internet e proteggere le informazioni digitali in modo assolutamente rivoluzionario: **riducendo di moltissimo lo spazio necessario all'archiviazione, il sistema permette di conservare tutte le versioni dei propri dati per un periodo di moltissimi anni**.

La logica utilizzata da Memopal è semplice e parte dal concetto che "ognuno di noi ha sul proprio computer dei file simili a quelli di altri utenti". Allora perché salvare ogni volta le stesse informazioni? Perché non conservare invece una sola volta la parte di file uguale per tutti e salvare poi solo le variazioni? In questo modo non solo si risparmia tantissimo spazio, ma anche quantità e tempo di connessione ed il sistema diventa più efficiente ed economico.

In pratica Memopal divide i dati in minuscoli file che vengono confrontati con quelli già presenti nel sistema: solo se non ne esistono di uguali questi vengono salvati nel "grande archivio online" (*Compressione logica dei dati*).

Tutti i software, le foto, i documenti digitali, la musica, i video, ecc..., tutte le variazioni e tutte le nuove versioni dei file sono protette con un'incredibile efficienza ed un'elevata economia di risorse, ma la cosa più importante è che il costo marginale unitario diminuisce all'aumentare degli utenti e dei dati salvati.

Grazie a Memopal la tendenza storica "più dati uguale meno durata" si inverte. Oggi all'aumentare delle informazioni conservate aumenta la loro durata (ed entrambi i valori tendono virtualmente all'infinito). Infatti con Memopal più sono gli utilizzatori più la compressione logica dei dati salvati è efficace. **Non è quindi necessario cancellare alcuna informazione**. Con i sistemi di archiviazione tradizionali, invece, si tende a limitare la quantità ed il tempo di dati conservati in modo da risparmiare spazio e quindi denaro.

La sicurezza è garantita attraverso la criptazione dei dati con chiave a 128 bit (la stessa tecnologia utilizzata dalle principali banche online). I file, inoltre, saranno conservati in tre grandi archivi, ognuno in un continente diverso (America, Asia, Europa). Anche un'improbabile catastrofe naturale in uno qualsiasi di questi continenti, non impedirebbe al sistema di funzionare correttamente.

L'obiettivo di Memopal, nel breve periodo, è quello di abbassare il costo di archiviazione per ogni utente al di sotto di quello del proprio computer di casa o dell'ufficio.

Davide De Guz
Marketing and communication director
Phone: 06.90254255
Mobile: 338.8691424
Email: davide.deguz@memopal.com

Lucia Bracci
Press office manager
Phone: 06.90254250
Mobile: 349.5565037
Email: press@memopal.com

Presentazione Memopal in breve

Memopal è una startup che opera nel settore dell'archiviazione digitale. La mission è quella di proteggere ed organizzare i dati degli utenti.

Il caratteristico algoritmo di Memopal nasce dalle idee di Marco Trombetti, un giovane imprenditore italiano focalizzato nel mondo dell'e-business, e Gianluca Granero, un ingegnere informatico esperto di reti distribuite. Memopal è stata recentemente finanziata con seicentomila euro da parte di un team di top manager ed imprenditori di cultura internazionale.

Memopal (www.memopal.com), letteralmente “**amico della memoria**”, produce un software in grado di organizzare foto, documenti, musica, files e qualsiasi altro tipo di dato, eseguendo in tempo reale il backup-online (trasferimento) dei files in tutta sicurezza ed in modo automatico. Memopal garantisce la conservazione a lungo termine dei propri dati mantenendo la memoria delle modifiche apportate.

Si prevede di lanciare sul mercato una versione gratuita con 5Gb di capacità e versioni consumer e business a partire da 250Gb ad un costo inferiore ai 100 euro l'anno.

Memopal è attualmente distribuito in modalità “beta” e unicamente su invito. Un numero limitato di codici di attivazione è disponibile previa registrazione al sito. Il software è ottenibile all'indirizzo web www.memopal.com.

Materiale utile

- Questa ed altre immagini, il comunicato in formato digitale, la cartella stampa ed altri documenti relativi al presente comunicato sono disponibili online sul sito Memopal all'indirizzo: www.memopal.com/press.htm
- E' disponibile un numero limitato di codici di attivazione per i giornalisti che vogliono farne richiesta al responsabile dell'ufficio stampa di seguito indicato.



Fig.1: L'evoluzione naturale, fino ad oggi, dei sistemi di archiviazione delle informazioni.

Davide De Guz

Marketing and communication director

Phone: 06.90254255

Mobile: 338.8691424

Email: davide.deguz@memopal.com

Lucia Bracci

Press office manager

Phone: 06.90254250

Mobile: 349.5565037

Email: press@memopal.com