

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo:</i> ACCORDO TRA INTERNET ARCHIVE E SUN PER LA GESTIONE DEL PATRIMONIO DIGITALE CONSERVATO A PARTIRE DAL 1996	
<i>Parole chiave</i>	Archivio digitale
<i>Settori/sottosettori</i>	11-18-20
<i>Tipo di informazione</i>	Collaborazione tecnologica

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail Tel./fax</i>	<a href="mailto:tscapolla@sfic.org">tscapolla@sfic.org</a> T 415 788 7142 F 415 788 6389

[Internet Archive](http://www.archive.org), un'organizzazione no-profit sorta a San Francisco nel 1996 per catalogare e conservare materiali digitali, ha costruito negli anni una biblioteca di siti Internet e altro materiale. L'accesso è gratuito e sono molti i ricercatori, storici e studiosi che utilizzano l'archivio per le loro ricerche. Il sito dell'organizzazione contiene un motore di ricerca, denominato Wayback Machine, che consente di vedere pagine web archiviate nel corso degli anni e non più disponibili in rete.

Alla fine del 2008 Internet Archive ospitava oltre tre petabytes di informazioni, pari a circa 150 volte il contenuto della Library of Congress. Si stima in 100 terabytes la quantità di informazione aggiunta ogni mese

Sino ad oggi l'archivio è stato costruito utilizzando un software sviluppato internamente con l'impiego di programmi open source. Per far fronte alla velocità di crescita del web e per stare al passo con le più avanzate tecnologie [Internet Archive](http://www.archive.org) ha stipulato un accordo con la società Sun Microsystems.

La libreria digitale sarà trasferita in un centro dati, basato su piattaforme hardware e software Sun, ospitato in un container situato presso la sede della società a Santa Clara, California. Il modulo, denominato Sun Modular Datacenter è stato sviluppato da Sun per concentrare in un unico spazio una grande quantità di calcolo e memoria, con ridotti consumi di energia elettrica per funzionamento e raffreddamento e grande flessibilità di allocazione.

Di fronte a due grandi sfide tecnologiche quali la memorizzazione e l'accessibilità a grandissime quantità di dati e certezza della conservazione dei dati, Internet Archive ha trovato nella società Sun il partner tecnologico in grado di fornire le migliori risposte. La società californiana ha sviluppato negli ultimi anni prodotti, tecnologie e piattaforme molto adatte alla gestione di grandi quantità di dati.

<i>Sito web</i>	<a href="http://www.archive.org">www.archive.org</a>
<i>Fonte</i>	Internet Archive e Sun Microsystems
<i>Data</i>	27 Marzo 2009