



AROS Research Operating System è “*un sistema operativo per il desktop efficiente, leggero e facile da usare, pensato per rendere produttivo e piacevole l'uso del computer. È un progetto autonomo, libero e indipendente dalla piattaforma, pensato per essere compatibile con AmigaOS 3.1 a livello di API (un po' come Wine, ma non come UAE), ma dotato di caratteristiche più avanzate. Il codice sorgente è distribuito con una licenza open source, che permette a chiunque di migliorarlo come crede*”. Queste parole, tratte dal sito ufficiale www.aros.org, descrivono molto bene uno dei più interessanti progetti “liberi” oggi disponibili. Molto distante per concezione sia da Linux sia da Windows, AROS sta diventando sempre di più una pregevole alternativa per chi si è stancato della complessità e delle richieste hardware della “concorrenza”. Un *sistema di nicchia*, insomma, i cui punti di forza sono la velocità, la compattezza, la risposta, i tempi di caricamento incredibilmente bassi e le dimensioni irrisorie delle applicazioni, ben lontane dai word processor da 200 mega che usiamo oggi.

E, più di ogni altra cosa, è gratuito e funziona su hardware economico.

Tuttavia, come ogni sistema giovane o di nicchia, AROS va avanti solo grazie agli sforzi di pochi sviluppatori. La squadra ha già fatto molto, ricreando da capo quasi tutte le funzioni di AmigaOS 3.1, aggiungendo anche funzionalità più moderne. Ma il problema più grave, purtroppo, resta la carenza di driver e di programmi, due lacune che potrebbero essere facilmente risolte se solo ci fossero più programmatori a disposizione. Le applicazioni di AROS, inoltre, possono essere difficili da trovare e da installare per un novellino e perfino AROS stesso, legato com'è alle “antiche abitudini” di AmigaOS, può risultare piuttosto articolato: facile per un utente navigato, ma difficile per chi inizia.

Ecco dunque uscire **VmWAROS** (Virtual machine with AROS). VmWAROS nasce nel novembre del 2007 come un ambiente desktop pre-configurato in una macchina virtuale di *VMware*. Nel frattempo, però, si è evoluta in una distribuzione vera e propria, disponibile in due versioni:

- **VmWAROS VE** (virtual environment) è la classica macchina virtuale già pronta per i prodotti VMware.
- **VmWAROS LIVE!** è lo stesso ambiente, ma registrato su un DVD live che può essere caricato all'avvio del computer e installato sul disco fisso come qualunque altro sistema operativo. Per di più, include anche una macchina virtuale basata su QEMU con cui può essere eseguito direttamente in una finestra di Windows, anche se a velocità ridotta.

VmWAROS offre un ambiente desktop di AROS completo, che include un'ampia collezione di giochi, programmi di utilità, client di rete, linguaggi di programmazione e un'intera catena di sviluppo capace di compilare AROS stesso. Ogni programma è stato impostato e controllato, e l'unico sforzo richiesto all'utilizzatore è fare due click con il tasto sinistro del mouse.

Con VmWAROS, tanto gli utenti finali quanto gli sviluppatori hanno a disposizione il meglio offerto oggi da AROS. Ci auguriamo che questa distribuzione possa contribuire alla diffusione e alla crescita del sistema operativo, attirando quella “forza lavoro” necessaria a rendere AROS più stabile ed efficiente. Il sito www.vmwaros.org offre notizie, aggiornamenti e l'ultima versione disponibile.

Per maggiori informazioni, è possibile contattare il mantainer della distribuzione:
paolo@vmwaros.org

Alcune novità di VmwarOS

Chi ha già provato AROS in passato grazie alle sue build notturne, probabilmente, avrà già apprezzato la sua velocità e i suoi tempi di caricamento. Ma, andando più in profondità, avrà certamente incontrato qualche difficoltà nell'uso e nella configurazione. È qui che giunge in aiuto VmwarOS. Questa distribuzione, tra le altre cose, include:

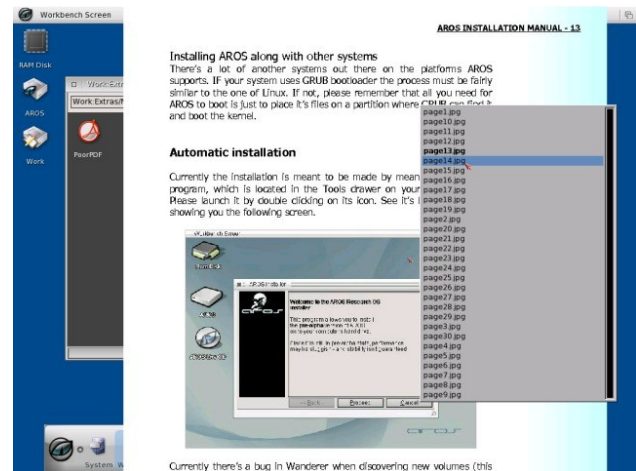
Un aspetto maggiormente "Amighista"

Le icone a doppio stato disegnate professionalmente da Ken Lester offrono un'esperienza più simile all'AmigaOS originale. Sono tutte disponibili in una directory.



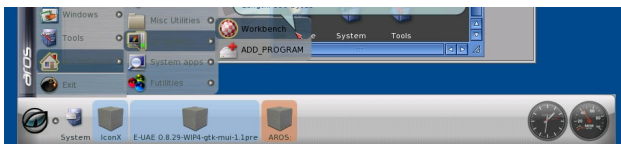
Letture dei file PDF

PoorPDF è un semplice lettore di file PDF. Non sarà bello e comodo come Acrobat Reader, ma può farne le veci (quando funziona) in attesa che Adobe lo converta...



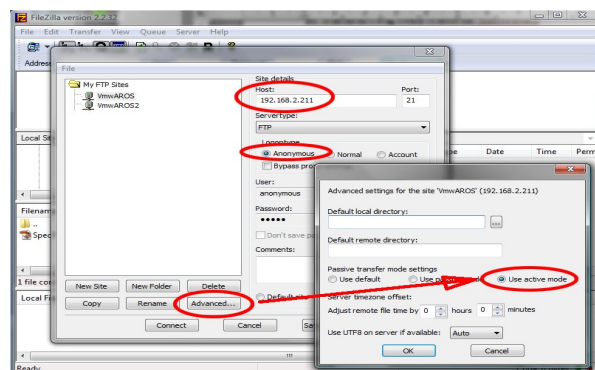
Un'interfaccia semplificata

AmiStart è uno standard de-facto tra gli "amighisti": è la migliore toolbar e docking station per le applicazioni, caratterizzata da un'incredibile capacità di personalizzazione.



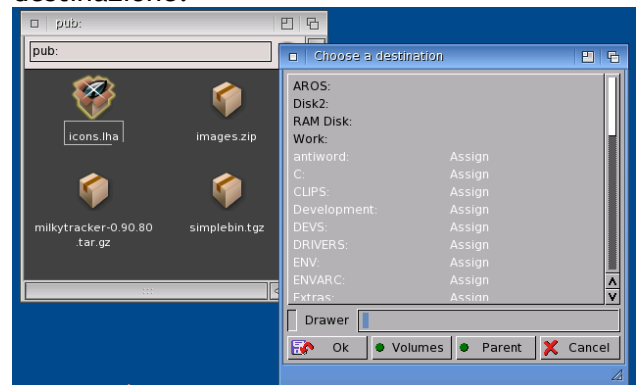
Accesso semplice ai file

VmwarOS esegue YAFS in background, un piccolo ma efficace server FTP che non consuma risorse, e che permette di trasferire i file da/verso AROS con qualsiasi altro computer sulla rete locale.



Espansione automatica degli archivi

PoorARC è un estrattore di file zip, tgz, bzip2, lha, arj, lzop, ace, rar e molti altri ancora. Basta fare doppio click e scegliere una destinazione.



La massima compatibilità

Una versione personalizzata della libreria di sistema *muimaster.library* permette l'uso sia dei nuovi programmi per AROS, sia di quelli più vecchi, senza problemi di compatibilità.

Accesso semplice alle reti

Configurare la rete in AROS è sempre stata un'operazione lunga e faticosa, destinata agli esperti. Ma oggi VmWAROS la semplifica all'inverosimile.



Una robusta catena di sviluppo

VmWAROS può compilare AROS stesso e include tutti i linguaggi, le librerie, gli interpreti e i compilatori oggi disponibili per questa piattaforma.

Supporto per applicazioni 68K

AmiBridge consente di lanciare i programmi per AmigaOS direttamente da AROS, eseguendoli in un emulatore (sono necessari i file originali di AmigaOS e le ROM di Amiga).



Una collezione di sfondi

Tanti nuovi fondini per il desktop, alcuni dei quali provenienti da una collezione di scatti che un fotografo professionista ci ha messo gentilmente a disposizione.



Aggiornamenti semplici

Grazie a **VmwUpdate**, l'aggiornamento dei file critici di AROS e dei programmi di contorno è diventata un'operazione semplicissima.

Facile personalizzazione

Fai in modo che AROS abbia l'aspetto che più ti piace... E fallo senza problemi!



Le migliori applicazioni, già configurate

Fai ciò che ti pare con AROS: VmwAROS ti permette di giocare a molti titoli basati sulle librerie SDL, di navigare i siti web (beh, più o meno), di mandare e ricevere email, di creare e gestire i tuoi database, di emulare i vecchi computer e le console, di ascoltare i tuoi MP3, di vedere i filmati in formato MPEG, di comporre musica con HivelyTracker, di scrivere file di testo, di fare i tuoi disegni, di vedere le tue immagini, di chiacchierare su IRC, di riscoprire vecchi classici come Doom, Quake e Beneath a Steel Sky, di realizzare le tue applicazioni e molto, molto ancora in futuro: questo è soltanto l'inizio!