

XPKatana_eng

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> XPKatana_eng	
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>
WRITTEN BY		February 12, 2023
		<i>SIGNATURE</i>

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	XPKatana_eng	1
1.1	XPKatana 1.2 © 1996 by Eric Sauvageau.	1
1.2	Informazioni su XPKatana	2
1.3	Caratteristiche	2
1.4	Richieste Hardware/Software	3
1.5	Installazione	3
1.6	Uso da Workbench	4
1.7	Uso da Shell	5
1.8	Finestra Principale	6
1.9	Test dei compressori	7
1.10	Finestra Compressori	8
1.11	La finestra Progresso	9
1.12	Menu	10
1.13	Menu - Project	10
1.14	Menu - Preferences	11
1.15	Menu - ARexx	13
1.16	Interfaccia REXX	14
1.17	ARexx - BEEP	15
1.18	ARexx - EXAMINE	15
1.19	ARexx - GETFLAG	16
1.20	ARexx - ICONIFY	17
1.21	ARexx - QUIT	17
1.22	ARexx - SETSOURCE	17
1.23	ARexx - SETTASKPRI	18
1.24	ARexx - SETFLAGS	18
1.25	ARexx - GETLIBINFO	19
1.26	ARexx - GETMODEINFO	20
1.27	ARexx - ISPACKED	20
1.28	ARexx - PACK	21
1.29	ARexx - REPACK	21

1.30 ARexx - SETPASSWORD	22
1.31 ARexx - SETCHUNKSIZE	22
1.32 ARexx - SETPACKER	22
1.33 ARexx - SETPUBSCREEN	23
1.34 ARexx - SETTMPDIR	23
1.35 ARexx - UNICONIFY	24
1.36 ARexx - UNPACK	24
1.37 Informazioni Legali	24
1.38 Autore	25
1.39 Grazie	26
1.40 History	27
1.41 Il Futuro	29
1.42 Altri programmi che ho scritto	29
1.43 About FileID.library	30
1.44 About xfdmaster.library	30
1.45 Nota	30

Chapter 1

XPKatana_eng

1.1 XPKatana 1.2 © 1996 by Eric Sauvageau.

XPKatana V1.2

Schiacciate i vostri files!! :-)

Copyright ©1996 by Eric Sauvageau (Merlin)

SHAREWARE

Prima Parte:

Informazioni

 Cosa è XPKatana?

Caratteristiche

Richieste HW/SW

 Seconda Parte:

Installazione

 Come installarlo ?

Tooltypes

Uso da Shell

 Terza Parte:

Finestra Principale

 Come usarlo ?

Finestra Progresso

Finestra Compressori

Menu

Comandi ARexx

 Fourth Part:

Informazioni legali

 Conclusioni,

Autore

 Roba varia e

Ringraziamenti

 cie.

History

Futuro

Altri Programmi

Note

1.2 Informazioni su XPKatana

Una bella cosa di Amiga è tutta quella serie di standard-Amiga inventati da vari programmatori. XPK è uno di questi: permette all'utente finale di utilizzare un compressore esterno adatto alle proprie risorse hardware ed ai propri bisogni, e consente al programmatore di applicativi di aggiungere facilmente la capacità di comprimere files alle proprie routines di caricamento e salvataggio.

Ma una cosa di cui si sentiva la mancanza era una COMPLETA interfaccia grafica. Oh, certamente esistevano cose tipo XDrop per l'utente del Workbench, o PackX per il maniaco del CLI. Ma coloro che vogliono la potenza dell'interfaccia Shell unita alla comodità d'uso delle AppIcon come XDrop? O che dire di quelli che vogliono (de)comprimere files da altre applicazioni senza ricorrere a patch di sistema? Ecco dunque XPKatana.

XPKatana è un programma con una completa GUI che vi permette di (de)comprimere files facilmente utilizzando il sistema XPK. Inoltre ha una completa porta ARexx, che vi permette di interfacciarlo con altri applicativi.

1.3 Caratteristiche

Caratteristiche di XPKatana:

\textdegree{} Supporta praticamente ogni compressore XPK con tanto di crittazione, compressione multimodale, etc...

\textdegree{} Può decomprimere files compressi con compressori esterni, tramite la
xfdmaster.library
.

\textdegree{} GUI accattivante e facile da usare; non richiede alcuna libreria esterna.

\textdegree{} Vi aiuta a decidere che compressore usare, analizzando il tipo di file in ingresso (grazie alla
FileID.library
!)

\textdegree{} Porta ARexx completa, che vi permette di interfacciare XPK con ogni altra applicazione dotata di analoga porta.

\textdegree{} Permette (de)compressioni automatiche tramite script ARexx.

\textdegree{} Script Record mode, che vi permette di registrare le vostre azioni per una facile stesura degli script.

\textdegree{} Speciale "Test Mode": vi permette di provare una serie di compressori da voi selezionati per vedere qual è il migliore; inoltre può generare un rapporto sul test in un file di testo.

\textdegree{} ...E ancora di più...!!!

1.4 Richieste Hardware/Software

Per funzionare XPKatana richiede:

\textdegree{} Un qualsiasi modello di Amiga con almeno 512 K di memoria (←
dipende
anche dal compressore usato)

\textdegree{} Kickstart 2.04 o superiore (con la asl.library e ←
la
diskfont.library).

\textdegree{} xpkmaster.library (qualsiasi versione dovrebbe andar bene ←
) e
almeno un compressore installato. Non ho incluso nel pacchetto lo
archivio xpk perchè poi l'archivio di XPKatana sarebbe diventato
troppo grande. Cercate xpk25usr.lha (attualmente l'ultima versione
di XPK). Dovreste trovarlo sulla maggior parte delle Amiga BBS,
nonchè su Aminet (util/packer/xpk25usr.lha).

Inoltre, FORTEMENTE raccomandati:

\textdegree{} ARexx (fa parte del Kickstart 2.04 e superiori).

\textdegree{}
FileID.library
scritta da Oliver Lange (per l'identificazione dei
files, non acclusa a questo archivio; è sempre opzionale, per quei
sistemi senza Hard Disk che non possono permettersi lo spazio
richiesto dalla libreria).

\textdegree{}
Xfdmaster.library
V36 or better by Georg Hörmann, per decomprimere
compressori esterni. Ancora, non acclusa in questo archivio, e del
tutto opzionale.

\textdegree{} Un hard disk.

\textdegree{} Almeno 1 Mega of memory.

\textdegree{} Almeno un 68020. Non per XPKatana, ma per i compressori. La
velocità di compressione avrà un gran beneficio anche da un
semplice 68020.

1.5 Installazione

Nel cassetto Install/ troverete varie versioni dello script di installazione di XPKatana; notate che gli script richiedono l'Installer Commodore, che NON è incluso nell'archivio. L'Installer si dovrebbe nei dischi del Workbench 2.1 o superiore.

Se non avete l'Installer, potete installare XPKatana manualmente:

- 1) Copiate l'eseguibile (XPKatana) nella directory di vostra scelta (esempio: Utilities/ nel vostro Workbench).
- 2) Copiate la FileID.library nella directory Libs: del vostro Workbench se volete che XPKatana sia in grado di identificare i files, dandovi così un'idea del miglior compressore da usare per quel tipo di file. Questa libreria è opzionale, così potete ignorarla se avete poco spazio sul Workbench.
- 3) Copiate gli script ARexx/ nella directory in cui normalmente tenete gli altri scripts (generalmente in REXX: o in s/.
Gli scripts inclusi sono:

```
Examine_kat.rexx  
Pack_kat.rexx  
Unpack_kat.rexx
```

Questi consentono di esaminare e (de)comprimere un dato file dalla Shell con XPKatana che gira in background. Leggeteli per vedere come usarli.

```
FW-Pack_kat.rexx  
FW-Unpack_kat.rexx
```

Questi due scripts permettono agli utenti di Final Writer 4 (Softwood) di avere il supporto XPK per i files creati da tale word processor. Notare che questi scripts dovrebbero essere facilmente adattabili ad altri prodotto della Softwood.

```
D05-Pack_kat.rexx  
D05-Unpack_kat.rexx
```

Aggiungono il supporto XPK a Directory Opus 5 (GP Software).

```
DefIcons_kat.rexx
```

Questo script consente agli utenti di DefIcon (distribuito con NewIcon) di usare XPKatana come tool di default per i files compressi.

Questi script ARexx sono opzionali, e potete eliminarli se non vi servono.

1.6 Uso da Workbench

XPKatana può essere lanciato da Workbench. Questa è la lista dei tooltypes supportati:

DEFAULTDIR: La directory di default usata dal file-requester nella selezione del file di input. Di default è la directory corrente.

FONT : Il nome del font da usare per la GUI, nel caso in cui XPKatana abbia dei problemi con il font di sistema, e non vi piaccia il topaz.font di default. Non dimenticate il suffisso ".font".

FONTSIZE : La dimensione del font da usare per la GUI. Notare che non dovete necessariamente specificare FONT e FONTSIZE. Se solo uno è specificato, l'altro sarà impostato in base alle preferenze del Workbench.

ICONIFY : Ordina a XPKatana di partire iconificato.

ICONX : Specifica la posizione "X" della AppIcon.

ICONY : Specifica la posizione "Y" della AppIcon.

PUBSCREEN : Specifica su quale schermo pubblico XPKatana dovrà aprire la Gui. Il default è Workbench.

1.7 Uso da Shell

Se lanciato da Shell, XPKatana supporta i seguenti argomenti:

DD=

DEFAULTDIR

FN=

FONT

FS=

FONTSIZE

I=

ICONIFY

IX=

ICONX

IY=

ICONY

P=

PUBSCREEN

Potete usare sia l'abbreviazione, sia il nome completo dell' argomento.

Questi argomenti funzionano esattamente come i rispettivi Tooltypes.

Notate che se viene lanciato da Shell, XPKatana userà sempre i parametri dei tooltype, ma ogni argomento specificato da Shell AVRA' LA PRECEDENZA sul corrispondente Tooltype. P. es. se nel tooltype dello schermo avete "DIRWORK", specificando "P Workbench" dalla Shell aprirete XPKatana sul Workbench.

1.8 Finestra Principale

La finestra principale è separata in tre aree.

- 1) Area Informazioni. Situata nell'angolo in alto a sinistra, questa grande area presenta un grosso bottone chiamato "Source" vicino ad un gadget di stringa. Potete selezionare il file di input sia scrivendolo direttamente nel gadget, sia premendo il bottone "Source", che aprirà un file-requester. Potete anche trascinare l'icona del file nella finestra e lasciarcela cadere dentro.

Sotto questa linea, ci sono varie informazioni inerenti il file di input:

Filetype: Il tipo di file, secondo le indicazioni della FileID.library.

Size: La dimensione in byte del file.

Packer: Se il file è compresso, mostra il compressore XPK usato oppure l'indicazione "alien" se è stato usato un compressore NON-XPK. Se il file è crittato, verrà aggiunto un "*" al nome del file.

Ratio: Mostra la percentuale di compressione del file (se è stato usato un compressore XPK).

Unpack: Mostra le dimensioni del file sorgente scompattato (solo per i compressori XPK).

Status: Mostra lo stato corrente di XPKatana.

- 2) Area compressore. Nell'angolo in alto a destra c'è la finestra in cui potete selezionare il compressore da usare. Proprio sotto la lista dei compressori disponibili c'è un bottone chiamato Set...

clickate su questo pulsante per configurare i vari parametri del compressore, ←
come
dimensioni del chunk, password, efficienza della compressione, etc.

- 3) Area Azioni. Nell'estremità inferiore della finestra troverete tre gadgets:

Process: Clickate su questo gadget per elaborare il file sorgente tramite l'Operazione selezionata a destra. Il file sorgente sarà sovrascritto dal file elaborato, con lo stesso nome, a meno che non abbiate selezionato l'opzione "Handle Suffix", nel qual caso il suffisso -xpk verrà aggiunto o tolto, a seconda che voi stiate comprimendo o decomprimendo il file.

Process As...: Identico a "Process", tranne che per il fatto

che verrà aperto un file requester, che vi permetterà di scegliere una directory e un nuovo nome per iul file. Il file sorgente non sarà toccato, a meno che non abbiate selezionato l'opzione "
Delete Source
" nelle preferenze.

Operation: Questo gadget ciclico vi permette di selezionare l'operazione da svolgere sul file sorgente, e cioè:

```
\textdegree{} Pack - Comprime il file con il compressore scelto.

\textdegree{} Unpack - Decomprime il file con il compressore idoneo ←
;
    non c'è bisogno di selezionare il compressore corretto,
    perchè XPKatana lo riconosce automaticamente.
    Se il file è compresso con un compressore non-XPk,
    e se avete selezionato l'opzione "
Unpack Alien
"
    XPKatana cercherà di decomprimere il file con la ←
    xfdmaster.library
    (che dovrà essere installata nel vostro sistema).

\textdegree{} Repack - Se il file è già compresso, verrà ←
    decompresso
    e poi ricompresso con il compressore selezionato.

\textdegree{}
Test
- Controlla una serie di compressori da voi scelti
  per vedere quale è il più efficiente su un dato file.
```

1.9 Test dei compressori

Se avete selezionato il "Test Mode", comparirà una nuova finestra con due liste. La lista di sinistra contiene tutti i compressori installati sul sistema, mentre quella di sinistra contiene i compressori da voi scelti. Aggiungete un compressore con un doppio click sulla lista di sinistra, o eliminatelo con un doppio click sulla lista di destra.

Sul lato destro, troverete una serie di bottoni:

About: Mostra informazioni sull'ultimo compressore sul quale avete clickato in una delle due liste (il nome di tale compressore viene mostrato proprio sotto il bottone "About").

All/Clear: Seleziona tutti i compressori, o cancella la lista di quelli selezionati.

Test: Fa partire il processo di Test.

Abort: Termina l'intera operazione (stesso risultato se clickate

sul gadget di chiusura della finestra).

All'estremità inferiore della finestra c'è un bottone marcato "Output...": se volete che XPKatana generi un completo rapporto del test, clickate qui per selezionare il nome del file in cui verrà scritto il rapporto.

Quando clickerete su "Test", XPKatana proverà ciascuno dei compressori selezionati sul file sorgente. Una volta terminato, dirà quale dei compressori è il più efficiente, con la relativa percentuale. A questo punto potete ← selezionare
L'operazione "Pack", selezionare il compressore nella lista, ed elaborare il file come al solito.

Notate che in modo Test, il file sorgente NON sarà toccato. Questa modalità proverà solamente una data lista di compressori su un file, senza modificarlo minimamente.

1.10 Finestra Compressori

Questa finestra è separata in tre parti principali:

- 1) Informazioni sul compressore. In questa area verrà mostrata una piccola descrizione del compressore (il nome è mostrato come titolo della finestra), e l'elenco delle opzioni supportate:

La dimensione massima supportata del chunk.

La dimensione di default del chunk.

Crittazione: Questo compressore supporta la crittazione (e l'uso di una password)?

Lossy: Indica se il compressore supporta la perdita dei dati; è del tutto inutile per i file che devono essere conservati con il loro ESATTO contenuto (testo, programmi, etc.). Può essere accettabile per file, come un campionamento RAW, per i quali è indifferente una parziale perdita dei dati contenuti.

- 2) Opzioni del compressore.

Chunk Size: La dimensione in bytes di ogni blocco di dati da comprimere. Determina anche ogni quanto la finestra progresso verrà aggiornata durante la compressione. Può essere utile in caso di scarsità di memoria, o se si vuole tarare con precisione l'efficienza del compressore.

IMPORTANTE: La dimensione del chunk verrà reimpostata ai valori di default ogni volta che viene selezionato un nuovo compressore, perchè ognuno di essi ha limiti diversi per questo valore.

Password: Se volete crittare o decrittare un file, dovete immettere qui una password; dovete anche aver selezionato l'opzione

"
 Use Password
 " nel menu Prefs.

- 3) Modalità di compressione. Molti compressori supportano più di un modo di compressione; qui voi selezionate il modo di compressione, a seconda del rapporto velocità/efficienza. Lo slider ha un'escursione da 0 a 100, dove 100 rappresenta la miglior compressione, ma la peggior velocità.

Notate che generalmente i modi di compressione sono implementati a "Passi".

P. Es. un compressore potrebbe avere 4 modalità: 0-25, 26-50, 51-75 e 76-100; all'interno di ciascun scaglione la compressione è la medesima.
 P. es. scegliere 3 o 21 sarebbe la medesima cosa.

Appena sotto ci sono una serie di informazioni sulla corrente modalità di compressione in termini di velocità e richieste di memoria per la compressione e la decompressione.

Clickando sull gadget di chiusura, tornerete alla finestra principale.

1.11 La finestra Progresso

Durante l'elaborazione, verrà aperta una finestra Progresso, ←
 con varie
 informazioni sull'attuale elaborazione.

Notare che se è abilitata l'opzione
 No Progress
 nel menu Prefs,
 la finestra progresso non sarà aperta, ed una minima parte di informazioni saranno mostrate nel gadget "Status" della finestra principale.

Nella finestra Progresso vedrete:

\textdegree{} Il nome del file in elaborazione.
 \textdegree{} Il tipo di elaborazione (ed il nome del file destinazione).
 \textdegree{} Il nome del compressore.
 \textdegree{} L'efficienza del compressore 0%=nessuna compressione - 100%=
 l'intero file è stato compresso in un singolo byte :)
 \textdegree{} Quanta parte dell'elaborazione è stata completata.
 \textdegree{} La lunghezza del sorgente in bytes.
 \textdegree{} Quanti bytes sono stati letti dal sorgente.
 \textdegree{} Quanti bytes sono stati scritti nel file di destinazione.
 \textdegree{} La velocità in bytes al secondo (bps).

La finestra progresso sarà aggiornata tra ogni chunk di dati, come specificato nella finestra

Compressori

Durante l'elaborazione potete clickare su "Abort" per bloccare l'elaborazione (a causa di una limitazione del formato XPK, le operazioni possono essere bloccate solo tra un chunk e l'altro, quindi probabilmente dovrete aspettare qualche secondo prima che "Abort" abbia effetto).

Quando l'elaborazione è terminata, clickate sul gadget di chiusura della finestra per terminare.

1.12 Menu

Attaccati alla finestra principale, troverete 3 menu:

Project

- Funzioni generali, come Iconificazione, cancellazione, etc...

Prefs

- Opzioni configurabili.

ARexx

- Permette di eseguire uno script o registrarne uno; se ARexx non è installato, questo menu sarà disabilitato.

1.13 Menu - Project

About

Mostra il requester "About". Dateci un'occhiata solo per vedere il bellissimo logo disegnato da Phil :)

Iconify

Chiude la finestra principale, e piazza una AppIcon sul Workbench. I files gettati sull'icona saranno elaborati, (XPKatana si accorgerà automaticamente se il file deve essere compresso o decompresso). Se viene gettato un solo file, XPKatana chiederà il nome del file di destinazione. Se viene gettato più di un file, XPKatana li elaborerà mantenendo il medesimo nome, salvo che non sia abilitata l'opzione "Handle suffix". Con un doppio click sull'AppIcon, ricomparirà la finestra principale.

Delete File...

Apri un file requester, con la richiesta di selezionare un file da cancellare dal disco. Anche l'icona, se c'è, verrà cancellata.

Quit

Termina XPKatana.

1.14 Menu - Preferences

Preferences...

Vi consente di configurare varie opzioni di XPKatana.

Task Priority

Potete selezionare tre diverse priorità per il processo di (de)compressione.

-1 per elaborazione in background (non rallenta gli altri task)
0 per elaborazione normale
1 per elaborazione prioritaria, attribuendo al processo più tempo CPU

Temp Dir:

Seleziona il percorso dove XPKatana piazzerà i file temporanei che deve generare. Di default è T:.

Pubscreen:

Seleziona lo schermo pubblico sul quale XPKatana si dovrà aprire. Se lo schermo non può essere trovato, XPKatana si aprirà sul Workbench.

NOTA: Questo parametro non verrà salvato nel file di preferenze. Se volete rendere il cambiamento permanente, dovete usare l'apposito tooltype.

Altre opzioni:

Overwrite

Se volete che XPKatana sovrascriva automaticamente i files.

Stepdown

Se non avete sufficiente memoria per il metodo di compressione specificato, XPK scalerà al metodo inferiore (se consentito dal compressore).

Copy Icon

Se volete che XPKatana copi l'icona del file sorgente in caso di elaborazione effettuata tramite "Process As...".

Allow Lossy

Consente di usare una compressione con perdita di dati (ATTIVATELO SOLO SE SAPETE COSA STATE FACENDO!!!!)

Use Password

Se volete che il compressore protegga il file contro decompressioni non autorizzate, usando la password specificata (il compressore la deve supportare).

Handle Suffix

Se volete che XPKatana aggiunga o tolga il suffisso .xpk dal nome del file che state, rispettivamente, comprimendo o decomprimendo.

Delete Source

Se volete che XPKatana cancelli il file sorgente quando salva il file destinazione con un altro nome (cioè usando "Process As...").

No Progress

Se non volete che XPKatana apra la finestra Progresso. Raccomandato per le operazioni svolte tramite script.

Unpack Alien

Se cercate di decomprimere un file compresso con un compressore non-XPK, e se avete installato la xfdmaster.library, XPKatana cercherà di decomprimere il file usando questa libreria.

Use external slaves

Se è attiva l'opzione precedente, XPKatana ordinerà alla libreria xfdmaster di usare i propri decompressori esterni, se non è in grado di decomprimere con quelli interni.

Infine, i soliti bottoni in fondo alla finestra:

Save: Salva su disco tutte le Preferenze, tranne il nome dello schermo pubblico.

Use: Usa le preferenze senza salvarle (stessa cosa chiudendo la finestra con l'apposito gadget).

Cancel: Ignora i cambiamenti effettuati sui parametri.

Load Prefs

Carica da disco le preferenze.

Save Prefs

Salva le preferenze su disco, esattamente come il bottone "Save".

1.15 Menu - ARexx

Record Script...

Registra uno script ARexx su disco. Questi script vi permettono di automatizzare certi processi ripetitivi, o di creare un file batch per elaborare una serie di files senza essere costretti a stare a guardare l'intero procedimento.

XPkatana innanzitutto chiederà il nome da dare al file che sarà generato. Di default lo script sarà creato nella directory T:. In questa locazione verranno posti gli script generati per una singola operazione di batch, mentre gli script che volete conservare andranno riposti da qualche altra parte del vostro disco (p.es. in REXX:) Poi vi verrà chiesto se volete salvare le impostazioni correnti (il compressore da usare, i suoi parametri, etc.) nello script.

A questo punto, ogni cosa voi farete, sarà registrata nello script per un successivo replay. P. es., clickando su "Process", XPKatana scriverà l'equivalente comando ARexx nello script (cioè "

```
PACK
")
```

I flags di preferenza cambiati verranno a loro volta annotati nello script.

Durante la registrazione dello script, potete selezionare più di un file sorgente. I files selezionati verranno immessi in una coda di esecuzione, in attesa della pressione di "Process"; a questo punto verranno scritti i comandi "

```
SETSOURCE
/ (UN)PACK"
```

nel file, rispettando i nomi dei files selezionati.

Se invece premete il pulsante "Process As...", XPKatana prima aprirà un requester chiedendovi dove mettere i files elaborati, poi genererà lo script.

Allo script possono essere aggiunti più files, clickando più volte sul bottone "Source...".

Stop Recording

Ferma la registrazione dello script Arexx, chiudendo il file e tornando alle normali operazioni. XPKatana vi chiederà se volete eseguire immediatamente lo script.

Execute Script...

Permette di lanciare uno script. Da XPKatana può essere lanciato solo UNO script ARexx alla volta. Similmente, non potete registrare uno script mentre ne state eseguendo uno (e viceversa).

1.16 Interfaccia Rexx

XPKatana ha una porta ARexx chiamata "KATANA", che dispone di molti comandi, permettendovi così di usare XPKatana da altre applicazioni, o automatizzare alcune delle sue funzioni.

Per accedere a XPKatana da uno script ARexx, dovete specificare nello script che i comandi devono essere indirizzati alla porta di XPKatana con il comando:

```
Address 'KATANA'
```

Dovete anche ordinare allo script di usare "RESULT" per ottenere informazioni dalla funzione:

```
Options Results
```

Comandi Disponibili:

BEEP

- Fa lampeggiare lo schermo corrente.

EXAMINE

- Esamina il file sorgente corrente.

GETFLAG

- Ottiene lo stato di un'opzione.

GETLIBINFO

- Ottiene informazioni sulla libreria corrente

GETMODEINFO

- Ottiene informazioni sul modo di compressione selezionato.

ICONIFY

- Iconifica la finestra principale.

ISPACKED

- Dice se il file è già compresso.

PACK

- Comprime un file.

QUIT

- Chiude XPKatana.

REPACK

- Ricomprime un file.

SETCHUNKSIZE

- Imposta la dimensione del chunk.

SETFLAGS

- Configura varie opzioni.
- SETPACKER
- Seleziona il compressore ed il relativo metodo.
- SETPASSWORD
- Imposta la password per elaborazioni protette.
- SETPUBSCREEN
- Imposta lo schermo pubblico usato dalla finestra.
- SETSOURCE
- Seleziona il file sorgente.
- SETTASKPRI
- Imposta lapriorità del programma.
- SETTMPDIR
- Seleziona la directory per i files temporanei.
- UNICONIFY
- Deiconifica la finestra principale.
- UNPACK
- Decomprime un file.

Esaminate gli esempi forniti del cassetto Rexx/, ed il vostro manuale di ARexx per maggiori informazioni su come scrivere script ARexx.

1.17 ARexx - BEEP

Descrizione:

Fa lampeggiare lo schermo corrente.

Template:

BEEP

Input:

Nessuno.

Risultato:

Fa lampeggiare il display tramite la funzione standard DisplayBeep().
Utile per avvisare l'utente che si è verificato un errore o che lo script ha finito ↔

.

1.18 ARexx - EXAMINE

Descrizione:

Esamina il corrente file di input.

Template:

EXAMINE

Input:

Nrssuno.

Risultato:

Ritorna una stringa nel seguente formato:

"FILE PACKER ENCRYPTED? RATIO DESCRIPTION"

FILE è il nome del file corrente.
PACKER il compressore usato, oppure #NONE se il file non è compresso.
ENCRYPTED? può essere YES o NO, a seconda se il file necessita di una password per essere decompresso.
RATIO la percentuale di compressione.
DESCRIPTION il tipo di file, secondo l'analisi della FileID.library, se installata.

Se non può essere trovato il file, otterrete in risposta "NOFILE".

Se interviene un errore diverso, otterrete "ERROR" in risposta.

1.19 ARexx - GETFLAG

Descrizione:

Ottiene lo stato corrente di un'opzione specificata.

Template:

GETFLAG [opzione]

Input:

Opzione può essere:

ALIEN - Abilita l'uso della xfdmaster.library.
ALIENEXTERN - Abilita l'uso delle estensioni esterne della xfdmaster. (cfr ← ALIEN).
ALLOWLOSSY - Consente la perdita di dati.
COPYICON - Copia l'icona del sorgente nel file destinazione.
DELSOURCE - Cancella il file sorgente dopo l'elaborazione.
NOPROGRESS - Non apre la finestra Progresso.
OVERWRITE - Sovrascrive sempre il file sorgente.
STEPDOWN - Consente al compressore di cambiare modalità di compressione.
SUFFIX - Gestisce il suffisso .xpk.
USEPASSWORD - Abilita la gestione della password, se il compressore lo consente.

Risultato:

Ritorna '0' se l'opzione è inattiva, '1' se è attiva, 'ERROR'
se l'opzione è sconosciuta.

1.20 ARexx - ICONIFY

Descrizione:

XPKatana chiude la finestra, ed aggiunge al Workbench una
AppIcon
.

Template:

ICONIFY

Input:

Nessuno.

Risultato:

Nessuno.

1.21 ARexx - QUIT

Descrizione:

Termina XPKatana.

Template:

QUIT

Input:

Nessuno.

Risultato:

Circa 80 Kb di memoria libera in più :-)

1.22 ARexx - SETSOURCE

Descrizione:

Seleziona il file sorgente.

Template:

```
SETSOURCE [sorgente]
```

Input:

SORGENTE è il file in ingresso. Se si usa "?" al posto del nome, verrà aperto un requester che richiederà la selezione di un file.

Risultato:

```
ERROR se non era stato fornito nessun argomento.  
NOFILE se non viene trovato il file (notate che XPKatana  
continuerà a considerare quel nome come file sorgente).
```

1.23 ARexx - SETTASKPRI

Descrizione:

Seleziona la priorità del task di compressione.

Template:

```
SETTASKPRI [priorità]
```

Input:

PRIORITA' può essere:

```
LOW   - Priorità di -1  
NORM  - Priorità di  0  
HIGH  - Priorità di +1
```

Generalmente NORM va bene per ogni esigenza.

Risultato:

Ritorna ERROR se viene fornita una priorità non valida. In questo caso la priorità rimarrà invariata.

1.24 ARexx - SETFLAGS

Descrizione:

Imposta varie opzioni di XPKatana.

Template:

```
SETFLAGS [opzione1] [stato] [opzione2] [stato] ... [opzionex] [stato]
```

Input:

Una o più delle seguenti opzioni:

ALIEN - Abilita l'uso della xfdmaster.library.
 ALIENEXTERN - Abilita l'uso delle estensioni esterne della xfdmaster. (cfr ↔ ALIEN).
 ALLOWLOSSY - Consente la perdita di dati.
 COPYICON - Copia l'icona del sorgente nel file destinazione.
 DELSOURCE - Cancella il file sorgente dopo l'elaborazione.
 NOPROGRESS - Non apre la finestra Progresso.
 OVERWRITE - Sovrascrive sempre il file sorgente.
 STEPDOWN - Consente al compressore di cambiare modalità di compressione.
 SUFFIX - Gestisce il suffisso .xpk.
 USEPASSWORD - Abilita la gestione della password, se il compressore lo consente.

Ogni opzione deve essere seguita da un flag di stato;

0 - Non abilitato.
 1 - Abilitato.

Esempio:

```
SETFLAGS USEPASSWORD 0 SUFFIX 1 DELSOURCE 1
```

Risultato:

Nessuno

1.25 ARexx - GETLIBINFO

Descrizione:

Ritorna informazioni sul compressore corrente.

Template:

```
GETLIBINFO [info]
```

Input:

INFO è uno dei seguenti valori:

- 1 - Il nome abbreviato del compressore.
- 2 - Il nome completo del compressore.
- 3 - Una breve descrizione del compressore.
- 4 - Ritorna una stringa in questo formato:

```
"ENCRYPT <flag> NEEDPASSWORD <flag> MODES <flag> LOSSY <flag>"
```

```
ENCRYPT:      Questo compressore supporta la crittazione?
NEEDPASSWORD: Questo compressore richiede una password?
MODES:       Questo compressore supporta più di un modo di ↔
              compressione?
LOSSY:       Questo compressore ammette la perdita di dati?
```

<Flag> può essere "YES" o "NO".

- 5 - La dimensione massima del chunk (in bytes).
- 6 - La dimensione di default del chunk (in bytes).
- 7 - Il modo di compressione di default (tra 0 e 100).

Risultato:

Ritorna una stringa in accordo con l'argomento fornito, o "ERROR" se l'argomento non era valido.

1.26 ARexx - GETMODEINFO

Descrizione:

Ritorna informazioni sul corrente modo di compressione.

Template:

GETMODEINFO [info]

Input:

INFO può essere:

- 1 - Il modo di compressione corrente (tra 0 e 100).
- 2 - La descrizione del modo corrente.
- 3 - Memoria richiesta per la compressione.
- 4 - Memoria richiesta per la decompressione.
- 5 - Velocità media di compressione in Kb/s (su A3000/030).
- 6 - Velocità media di decompressione in Kb/s (su A3000/030).
- 7 - Percentuale media di compressione (su un data file AmigaVision).
- 8 - Dimensione del chunk richiesto per questo modo (in Kb).

Risultato:

Ritorna una stringa in accordo con l'argomento fornito, o "ERROR" se l'argomento era invalido.

1.27 ARexx - ISPACKED

Descrizione:

Riporta se il file corrente è compresso con un compressore XPK conosciuto.

Template:

ISPACKED

Input:

Nessuno.

Risultato:

Ritorna "1" se il file è compresso, "0" se non lo è, "ERROR" se si verifica un errore.

1.28 ARexx - PACK

Descrizione:

Comprime un file.

Template:

PACK [destinazione]

Input:

DESTINAZIONE Opzionale; se omissa, il file di destinazione avrà lo stesso nome del sorgente, con il suffisso .xpk se la relativa opzione è attiva.

Se il nome del file è "?", comparirà un requester che chiederà il nome del file di destinazione..

Risultato:

Ritorna "ABORT" se la compressione è stata interrotta da un errore.

1.29 ARexx - REPACK

Descrizione:

Decomprime un file se è già compresso, e lo ricomprime con il compressore selezionato.

Template:

REPACK [destinazione]

Input:

DESTINAZIONE Opzionale; se omissa, il file di destinazione avrà lo stesso nome del sorgente, con il suffisso .xpk se la relativa opzione è attiva.

Se il nome del file è "?", comparirà un requester che chiederà il nome del file di destinazione..

Risultato:

Ritorna "ABORT" se la compressione è stata interrotta da un errore.

1.30 ARexx - SETPASSWORD

Descrizione:

Seleziona la password per (de)comprimere file crittati.

Template:

```
SETPASSWORD [password]
```

Input:

La password da usare.

Risultato:

ERROR se non viene specificata la password.

1.31 ARexx - SETCHUNKSIZE

Descrizione:

Imposta la dimensione del chunk.

IMPORTANTE: La dimensione viene riportata al default ogni volta che si cambia compressore! Quindi dovete usare questa funzione DOPO aver selezionato il compressore.

Template:

```
SETPASSWORD [chunksize]
```

Input:

CHUNKSIZE è la dimensione del chunk in bytes. Determina anche la frequenza di aggiornamento della finestra Progresso. Può essere un valore compreso tra 10 ed il massimo consentito dal compressore.

Risultato:

Ritorna "ERROR" se non viene fornito alcun valore. Se il valore è fuori dal massimo o dal minimo, viene automaticamente riportato ad un valore accettabile.

1.32 ARexx - SETPACKER

Descrizione:

Seleziona il compressore ed il relativo modo.

Template:

```
SETPACKER [compressore] [modo]
```

Input:

COMPRESSORE è una parola di 4 lettere che identifica il compressore (p.es. NUKE) ←
MODO è il modo di compressione (tra 0 e 100).

Risultato:

Ritorna "OK", o "BADMODE" se il metodo è fuori dai limiti 0-100
o "BADPACKER" se il compressore non è installato nel sistema.

1.33 ARexx - SETPUBSCREEN

Descrizione:

Seleziona lo schermo pubblico sul quale XPKatana si aprirà. Se il programma era già aperto, la finestra si chiuderà e si riaprirà sullo schermo specificato.

Se lo schermo specificato non esiste, sarà usato lo schermo del Workbench.

Template:

```
SETPUBSCREEN [schermo]
```

Input:

SCHERMO: Il nome dello schermo pubblico sul quale si deve aprire la finestra.

NOTA: Nei nomi degli schermi pubblici, sono rilevanti le maiuscole e le minuscole.

Risultato:

Ritorna "ERROR" se lo schermo specificato non esiste.

1.34 ARexx - SETTMPDIR

Descrizione:

Seleziona la directory in cui XPKatana metterà i files temporanei. Normalmente è T:, ma con questo comando potete scegliere una qualsiasi altra locazione.

Template:

```
SETTMPDIR [percorso]
```

Input:

PERCORSO: Il percorso dove verranno creati i files temporanei.

Risultato:

Ritorna "ERROR" se il percorso scelto non esiste, o se non è stato specificato alcun percorso; in questo caso sarà usato il percorso precedente.

1.35 ARexx - UNICONIFY

Description:

Deiconifica XPKatana.

Template:

UNICONIFY

Risultato:

Nessuno.

1.36 ARexx - UNPACK

Descrizione:

Decomprime un file.

Template:

UNPACK [destinazione]

Input:

DESTINAZIONE: Nome del file di destinazione (opzionale).

Se omissso, il nome del file di destinazione sarà uguale a quello di sorgente, con la gestione del suffisso .xpk se la relativa opzione è attiva.

Se viene fornito "?" come nome, verrà aperto un requester, in cui potrete specificare il nome del file.

Risultato:

Retorna "ABORT" se la decompressione viene interrotta dall'utente, o se si verifica un errore, o se il compressore usato è sconosciuto.

1.37 Informazioni Legali

XPKatana, il programma e la documentazione sono protetti da ←
Copyright ©1996
by Eric Sauvageau. Il pacchetto è offerto come ShareWare e può essere
redistribuito liberamente solo se l'intero archivio viene mantenuto intatto e
senza cambiamenti al suo contenuto.

XPKatana è rilasciato come Shareware. Se questo prodotto vi piace e
lo usate, vi chiedo un contributo di 15 US\$ (o 20 \$CDN). In alternativa accetto ←
anche
registrazioni ad altri programmi shareware o vecchi pacchetti Amiga che non usate
più.

Come potete notare, il programma è pienamente funzionante (cioè non è un ←
cosiddetto
"crippleware"), ragion per cui non riceverete alcun keyfile dopo la registrazione.
Ciò perchè io non credo nel crippleware. Io ODILO scaricare da una BBS un
programma per poi trovare che è una versione dimostrativa tanto limitata da essere
inutilizzabile. Ma allora, vi chiederete, perchè dovrei registrarmi? Semplice...
Il futuro di Amiga è basato fortemente sul Freeware e sullo Shareware, perchè i
più grandi sviluppatori di SW commerciale sembrano ignorare Amiga.
Molti autori Shareware sono stati sviluppatori ufficiali Amiga, e hanno prodotto
(e producono) software fanatico. Così supportare noi è il miglior modo di
supportare concretamente IL TUO Amiga. Inoltre, generalmente io uso
le tariffe di registrazione per registrarmi ad altri shareware, o comprare
hardware, o software commerciale. Così la vostra registrazione è doppiamente
utile per la comunità Amiga :-)

Non potete vendere questo programma per profitto, ma la pubblicazione in
CD-ROM, collezioni PD, etc. è ammessa. L'unica cosa che vi chiedo è di
spedirmi una copia della rivista, nel caso il programma venga da voi pubblicato
sul cover-disk della rivista stessa; è sempre bello vedere pubblicato il
proprio nome sulla stampa :)

La

FileID.library
è stata scritta da Oliver Lange, ed è di Pubblico dominio.

La Xpkmaster.library ed i relativi compressor sono stati scritti da Urban ←
Mueller
e da vari altri autori, e sono Freeware.

La

Xfdmaster.library
è stata scritta da Georg Hörmann, ed è Freeware.

Non sono responsabile di perdite di dati o di qualsiasi altro
problema incontrato usando questo pacchetto. Voi lo usate a vostro rischio,
così se trovate un bug che mi era sfuggito, se il vostro Amiga esplode, o se
la vostra ragazza vi piglia a ceffoni e vi molla perchè siete dei perfetti
cretini, non è colpa mia. Se trovate un bug, ditemelo ed io lo fisserò.

1.38 Autore

Posso essere raggiunto a questi indirizzi:

Fidonet: Eric Sauvageau @ 1:242/907.0
(Freq for 'KATANA' for the latest version.)

Internet: dream@step.polymtl.ca (è l'account di un amico. Specificate nel messaggio che è per me).

IRC nick: RMerlin.

Snail-Mail: Eric Sauvageau
5336 10th Avenue
Montreal, QC
CANADA
H1Y-2G6

(Fino al 1 Luglio 1996. Poi, mandatelo al 5338. Salgo di un piano.)

1.39 Grazie

Voglio ringraziare le seguenti persone, che hanno avuto, a qualche ←
titolo, parte
in XPKatana

Wouter Van Oortmessen : Per Amiga E (che include EasyGUI, usato per generare la GUI.)

Urban Mueller : Per lo standard XPK, e per Aminet.

Oliver Lange : Per la FileID.library, usata per l'identificazione dei files.

Phil Vedovatti : Per la parte artistica (Il Logo About e le icone),
Lo script d'installazione e il beta-testing.

Georges Goncalves : Per la traduzione in portoghese, beta-testing e
lo script per Dir-Opus. (NON y'aura pas de
version MUI! ;)

Petter Nilsen : Per la traduzione norvegese dello script d'installazione.

Claudio Di Martino : Per la traduzione italiana dello script d'installazione.

Volker Schleifstein : Per la traduzione tedesca dello script d'installazione.

Rémi Létourneau: Beta testing e gli script per Final-Writer.

Misc. thanks goes to: Pepsi-Cola (per il carburante liquido)
Iron Maiden (per il carburante audio)
Sony (per la pompa del carburante audio)
Gli ex-ingegneri Commodore (per il mio Amiga 1200!)
Amiga User International and Amiga Computing
(per le riviste speditemi gratis.)

E gli utenti registrati:

- Filippo Paolini (Italy)

<Se vuoi vedere il tuo nome qui nella prossima versione,
clicka qui
per sapere cosa devi fare ;)>

XPKatana è stato scritto in E e compilato con EC 3.2e.

1.40 History

1.0 (08-Jan-96)

- Prima release pubblica.

1.1 (6-Mar-96)

- NEW: Gestione della
xfdmaster.library
per decomprimere files
compressi con compressori non-XPk. Aggiunta l'opzione per (dis) ↔
abilitare questa feature.
 - NEW: Preferenze spostate in una finestra separata.
 - NEW: Comandi ARexx
SETTMPDIR
,
SETPUBSCREEN
e
ISPACKED
.
 - NEW: Tooltypes/Argomenti Shell
ICONX
e
ICONY
, per il posizionamento
della Appicon.
 - NEW: La AppIcon ora determina automaticamente se deve comprimere o
decomprimere i files.
 - NEW: Clickando su "ProcessAS" con una coda di files attiva, fa sì
che vi venga chiesto il percorso di output.
 - BUG FIXED: GETFLAG e SETFLAGS erano rotti.
 - BUG FIXED: Se veniva interrotta una compressione, non si veniva
più avvisati se il file di output era più lungo dell' ↔
originale.
-

- BUG FIXED: Lo script d'installazione tedesco non funzionava da Workbench.
- BUG FIXED: La decompressione con l' "Handle Suffix" era un po' problematica.
- Clickare su "Process" o "ProcessAs..." senza file sorgente selezionato apre un requester, con la richiesta di selezionarlo.
- Rimosso il tooltip/argomento TEMPDIR, essendo stato spostato nella finestra delle Preferenze.
- Lunghezza massima della password portata a 256 caratteri.
- Ottimizzazione. Avvisatemi in caso di problemi.
- Pulizia del codice, risparmiati 2-3 Kb.

1.2 (29-May-96)

- NEW: "Repack" mode aggiunto.
 - NEW: Aggiunto il supporto dei compressori esterni Xfdmaster.
Se installate questa libreria, che è opzionale, dovete usare almeno la versione 37.
 - NEW: Barra progresso tridimensionale (oooohhhh!! :)
 - NEW: Nuovi comandi ARexx:
REPACK
e
BEEP
. Aggiunti anche
il flag "ALIENEXTERN" per GETFLAG/SETFLAGS.
 - NEW: Nuovo script ARexx: DefIcons_kat.rexx. Per chi usa DefIcons, il programma distribuito con NewIcons di Nicola Salmoria.
 - BUG FIXED: Eliminato un Enforcer hit che compariva durante l'uso del modo Test senza barra progresso.
 - Dopo la registrazione di uno script, XPKatana vi chiede se lo volete eseguire subito.
 - Migliorato il messaggio di errore durante la decompressione di un file compresso con uno standard sconosciuto.
 - Durante la scrittura/cancellazione dei files, XPKatana riporta lo stato delle operazioni in corso nella finestra principale. Dovrebbe essere più carino per i media più lenti (floppy disks).
 - Varie altre migliorie e correzioni.
-

"He's acting like a God - an ancient lunatic
Your mission - terminate with extreme prejudice."

-Iron Maiden (The Edge of Darkness)

1.41 Il Futuro

Ecco la lista parziale di ciò che potrebbe essere aggiunto, in ↔
dipendenza
dal mio tempo libero e dalla risposta degli utenti.

```
\textdegree{} Localizzazione (Sto ancora cercando un buon esempio in E :( )
\textdegree{} Capacità di aprire il proprio schermo pubblico.
\textdegree{} Ottimizzazioni...
\textdegree{} Comando ARexx TEST.
\textdegree{} Elaborazione via AppIcon configurabile.
\textdegree{} ...Suggerimenti?
```

Ditemelo!

Cose che non verranno implementate:

```
\textdegree{} GUI Hotkeys (almeno, non prima che EasyGUI le supporti, o che io
decida di cambiare pacchetto.)
\textdegree{} Supporto per compressori non XPK (powerpacker, crm, lh, etc...)
\textdegree{} Interfaccia Shell completa (sebbene ARexx dovrebbe supplire a ↔
questa
mancanza)
```

1.42 Altri programmi che ho scritto

Altri programmi che ho scritto:

```
\textdegree{} DevsMan 1.4 - Devs: directory manager, permette una comoda
gestionedei DOSDrivers, Datatypes, etc...

\textdegree{} FileScroller 3.40 - File lister per TransAmiga BBS (3.50 e ↔
sup.
per Excelsior! BBS.)

\textdegree{} MFormat 1.8a - Rimpiazzo per il comando Format Commodore. Ha
una completa GUI, filtro configurabile dei devices,
può installare un bootblock bootabile...

\textdegree{} TDPrefs 1.0 - Editor di preferenze per il trackdisk.device,
può modificare lo step-rate, eliminare il click del drive,
etc...
```

1.43 About FileID.library

FileID.library è una shared library PD avente la funzione di identificare i files dal loro contenuto. Ho deciso di supportarla perchè conoscere il tipo di file può aiutare nella scelta del compressore migliore. E' anche in grado di riconoscere se un file è già compresso con un compressore sconosciuto, nel qual caso è difficile riuscire a comprimerlo ulteriormente. La versione fornita (7.0) riconosce 591 tipi di files diversi.

Sotto Workbench 2.1 e sup., questa libreria supporta la localizzazione, quindi tutti i suoi messaggi saranno tradotti. Nell'archivio ho incluso il catalogo tedesco, essendo la lingua inglese quella nativa.

Questa libreria è stata scritta da Oliver Lange (Bloodrock) di Syndicate. Può essere raggiunto a questi indirizzi:

InterNet: Bloodrock@funboard.in-berlin.de

Snail-Mail:

Oliver Lange
Bartastr. 9
D-12055 Berlin
(Germany)

1.44 About xfdmaster.library

Xfdmaster.library è una libreria condivisa liberamente distribuibile scritta da Georg Hörmann. Consente ad altri applicativi di decomprimere files compressi con più di 120 compressor. E' spesso usata da antivirus per scompattare files prima di controllarli.

Attualmente l'intero pacchetto può essere trovato come xfd113.lha in util/packer su Aminet.

1.45 Nota

Questo documento è AmigaGuide V39 enhanced ;)

Netscape non è il solo a "beneficiare" di "miglioramenti"... <grin>

C'è un messaggio segreto nascosto in XPKatana :)
Suggerimento: 'Nastybug' è la sua sorgente...
