

**TM\_Italiano**

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

	<i>TITLE :</i> TM_Italiano		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		August 9, 2024	

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>TM_Italiano</b>	<b>1</b>
1.1	TM_Italiano.guide	1
1.2	TM_Italiano.guide/Copyright	2
1.3	TM_Italiano.guide/Importante	2
1.4	TM_Italiano.guide/Indirizzi	3
1.5	TM_Italiano.guide/Installazione rapida	4
1.6	TM_Italiano.guide/Introduzione	5
1.7	TM_Italiano.guide/Concetti	5
1.8	TM_Italiano.guide/Tutorial	6
1.9	TM_Italiano.guide/File di distribuzione	7
1.10	TM_Italiano.guide/Docs	8
1.11	TM_Italiano.guide/Goodies	8
1.12	TM_Italiano.guide/Graphics	9
1.13	TM_Italiano.guide/L	10
1.14	TM_Italiano.guide/Libs	10
1.15	TM_Italiano.guide/Locale	10
1.16	TM_Italiano.guide/Prefs	11
1.17	TM_Italiano.guide/Programmers	11
1.18	TM_Italiano.guide/Scripts	11
1.19	TM_Italiano.guide/Source	11
1.20	TM_Italiano.guide/WBStartup	12
1.21	TM_Italiano.guide/Oggetti	12
1.22	TM_Italiano.guide/Programma	12
1.23	TM_Italiano.guide/Immagine	14
1.24	TM_Italiano.guide/Suono	15
1.25	TM_Italiano.guide/Menu	15
1.26	TM_Italiano.guide/Icona	15
1.27	TM_Italiano.guide/Dock	16
1.28	TM_Italiano.guide/Accesso	18
1.29	TM_Italiano.guide/Preferenze	19

---

1.30	TM_Italiano.guide/Gadget finestra principale . . . . .	20
1.31	TM_Italiano.guide/Menu finestra principale . . . . .	20
1.32	TM_Italiano.guide/Finestra di creazione oggetti . . . . .	21
1.33	TM_Italiano.guide/Finestre di modifica . . . . .	21
1.34	TM_Italiano.guide/Tooltype . . . . .	22
1.35	TM_Italiano.guide/Argomenti da CLI . . . . .	23
1.36	TM_Italiano.guide/Libreria . . . . .	23
1.37	TM_Italiano.guide/Hot Key . . . . .	24
1.38	TM_Italiano.guide/Classi di evento . . . . .	25
1.39	TM_Italiano.guide/Qualificatori . . . . .	26
1.40	TM_Italiano.guide/Codici tasto . . . . .	27
1.41	TM_Italiano.guide/Codici tasto per rawkey . . . . .	27
1.42	TM_Italiano.guide/Codici tasto per rawmouse . . . . .	28
1.43	TM_Italiano.guide/Esempi di Hot Key . . . . .	28
1.44	TM_Italiano.guide/Domande . . . . .	29
1.45	TM_Italiano.guide/Storia . . . . .	30
1.46	TM_Italiano.guide/Ringraziamenti . . . . .	31
1.47	TM_Italiano.guide/Indice . . . . .	32

# Chapter 1

## TM\_Italiano

### 1.1 TM\_Italiano.guide

Documentazione per ToolManager 2.1

\*\*\*\*\*

Capitoli per tutti gli utenti:

Copyright	Copyright e altri avvisi
Importante	Note importanti
Indirizzi	Dove mandare bug reports, commenti e donazioni

Capitoli per gli utenti impazienti:

Installazione rapida	Come installare rapidamente ToolManager 2.1
----------------------	---

Capitoli per i nuovi utenti:

Introduzione	Che cosa è ToolManager?
Concetti	I concetti alla base di ToolManager
Tutorial	Un tour guidato attraverso ToolManager
File di distribuzione	Descrizione di tutti i file nella distribuzione

Capitoli di riferimento:

Oggetti	Gli oggetti di ToolManager
Preferenze	L'editor di preferenze di ToolManager
Libreria	L'interfaccia della libreria di ToolManager
Hot Key	Come definire un Hot Key

Appendici:

Domande	Le domande più frequenti su ToolManager
Storia	La storia di ToolManager
Ringraziamenti	L'autore ringrazia...
Indice	L'indice per questo documento

## 1.2 TM\_Italiano.guide/Copyright

Copyright e altri avvisi

\*\*\*\*\*

Copyright (C) 1990-93 Stefan Becker

È permessa la riproduzione e la distribuzione di copie inalterate di questo manuale purchè l'avviso di copyright e questo avviso di autorizzazione siano riportati su tutte le copie.

Non è data alcuna garanzia di nessun tipo che i programmi descritti in questo documento sono funzionanti al 100%. Utilizzate questo materiale a vostro rischio. L'autore non è responsabile per qualsiasi danno che può essere causato dall'utilizzo di questi programmi.

Questo package è liberamente distribuibile, ma è comunque coperto da copyright da Stefan Becker. Questo significa che potete copiarlo liberamente finchè non richiedete più di quanto dovuto per la copia. Questo contributo non può essere maggiore di 5 dollari USA o 5 marchi tedeschi.

Questa limitazione si applica anche ai rivenditori di Public-Domain tedeschi!!

È permesso includere questo package nelle collezioni Public-Domain, in particolar modo nella libreria Amiga Disk di Fred Fish (incluse le versioni CD ROM della stessa). Il file di distribuzione può essere trasmesso a sistemi di messaggeria (BBS) o server FTP. Se volete ridistribuire questo programma dovete utilizzare gli archivi di distribuzione originali ToolManager2\_lbin.lha, ToolManager2\_lgfx.lha e ToolManager2\_lsrc.lha.

Nè i programmi nè i codici sorgenti (nè parte di essi) possono essere inclusi o utilizzati in programmi commerciali senza il permesso scritto dell'autore.

Nè i programmi nè i codici sorgenti (nè parte di essi) possono essere utilizzati su qualsiasi macchina utilizzata per la ricerca, lo sviluppo, la costruzione, il collaudo o la produzione di armi o di altre applicazioni militari. Questa limitazione include anche qualsiasi macchina utilizzata per l'addestramento di personale impiegato in uno qualsiasi degli scopi sopra esposti.

## 1.3 TM\_Italiano.guide/Importante

Note importanti

\*\*\*\*\*

Benvenuti nel magnifico mondo di ToolManager 2.1 :-)

- ToolManager e i suoi concetti sono stati modificati drasticamente (vedi Storia) dalla release 1.5.

- A partire dalla release 2.0 di ToolManager, questo programma ha un'opzione GiftWare. Se vi piace il programma e lo usate molto spesso dovrete considerare l'invio di una piccola donazione per compensare il lavoro svolto dall'autore nel realizzare questo programma. Vi suggerisco una donazione di 10-15 dollari USA oppure di 10-20 marchi tedeschi. Per cortesia non inviate assegni od ordini di pagamento al di fuori dell'Europa poichè molto spesso l'incasso di questi mezzi di pagamento costa più dell'importo stesso.

Se non inviate una donazione o non siete in grado di farlo, non vi dovete sentire in colpa per questo. In ogni caso, inviatemi un messaggio dicendo che state utilizzando ToolManager (mi piace ricevere posta divertente :-). Vedi Indirizzi.

- Gli utilizzatori di ToolManager 1.X/2.0 possono iniziare con il capitolo di installazione rapida (vedi Installazione rapida. Alcune delle caratteristiche non sono cambiate e il resto è facilmente intuibile semplicemente provando e sbagliando. Per una descrizione dettagliata dei nuovi concetti e caratteristiche leggete la sezione di riferimento di questo manuale (vedi Oggetti).

Dovete interrompere qualsiasi processo di ToolManager 1.X/2.0 attivo o la nuova versione non funzionerà. La nuova versione non è in grado di leggere il formato dei file di configurazione della versione 1.X (spiacente).

- I nuovi utenti dovrebbero leggere l'intero documento per capire i concetti e lo scopo del programma. Iniziate con l'Introduzione.
- ToolManager 2.1 utilizza alcune caratteristiche di AmigaOS Release V38 (e successive) e supporta le nuove caratteristiche di rete di AmigaOS, che saranno (si spera) disponibili presto a tutta l'utenza Amiga. Se state ancora utilizzando la Release 2.0 (indicata come V37 in questo documento), non dovete preoccuparvi in quanto ToolManager non si basa su queste caratteristiche. Tutte le caratteristiche estese sono evidenziate in questa documentazione.

## 1.4 TM\_Italiano.guide/Indirizzi

Dove mandare bug reports, commenti e donazioni

\*\*\*\*\*

L'autore può essere raggiunto al seguente indirizzo:

Indirizzi postali:

Stefan Becker  
Holsteinstrasse 9  
5100 Aachen  
GERMANY

Per cortesia utilizzate il seguente indirizzo dopo il 1° luglio 1993:

Stefan Becker  
Holsteinstrasse 9  
52068 Aachen  
GERMANY

InterNet Electronic Mail:

stefanb@pool.informatik.rwth-aachen.de

## 1.5 TM\_Italiano.guide/Installazione rapida

Come installare rapidamente ToolManager 2.1

\*\*\*\*\*

L'installazione di base di ToolManager 2.1 consiste nelle seguenti quattro parti:

Libs/ToolManager.library => LIBS:

Questo è il programma principale di ToolManager. Gestisce tutti i programmi, i menu, le icone e i dock (vedi Libreria).

Prefs/ToolManager\* => SYS:Prefs

Questo è l'editor per la configurazione (vedi Preferenze).

WBStartup/ToolManager\* => SYS:WBStartup

Con questa utility potete avviare e interrompere ToolManager. Se la mettete nel cassetto WBStartup, ToolManager verrà sempre lanciato quando la vostra macchina viene riavviata.

L/WBStart-Handler => L:

Questo programma lancia i programmi secondo il metodo di avvio del Workbench. È un processo separato in modo tale che potete interrompere ToolManager anche quando avete lanciato dei programmi con il metodo WB.

Dopo aver copiato questi file, dovrete uscire da qualsiasi versione di ToolManager che stia girando sulla vostra macchina e fare doppio click sull'icona di ToolManager che risiede nel cassetto WBStartup. Ora potete lanciare l'editor delle preferenze e provare (utilizzate il bottone "Prova" invece del bottone "Usa" durante le prove). Dovreste essere in grado di capire molte delle caratteristiche semplicemente provando e sbagliando, per maggiori informazioni date un'occhiata alla descrizione degli oggetti di ToolManager (vedi Oggetti).

La distribuzione include una configurazione di esempio chiamata TM\_Demo.prefs. Potete caricarla nell'editor di preferenze con la voce di menu Carica.



## 1.6 TM\_Italiano.guide/Introduzione

Che cosa è ToolManager?

\*\*\*\*\*

ToolManager è un flessibile programma che permette di gestire gli strumenti (tool) nel vostro ambiente di lavoro. Può lanciare programmi Workbench e CLI, script ARexx e generare eventi Hot Key. Può anche inviare comandi ad un processo ToolManager attivato su una macchina remota. L'interfaccia utente è composta da menu, icone e finestre dock. Se vi piace un computer rumoroso, potete associare un suono a ciascuno di questi elementi. Vedi Oggetti suono.

ToolManager può aggiungere voci al menu Strumenti del Workbench. Se selezionate una di queste voci, verrà lanciato il programma associato. Ogni icona precedentemente selezionata verrà utilizzata come un argomento per il programma. Questa caratteristica è solamente disponibile quando il Workbench è attivo. Vedi Oggetti menu.

ToolManager è in grado di aggiungere icone alla finestra del Workbench. Quando fate doppio click su una di queste icone, il programma associato verrà lanciato. Se lasciate cadere altre icone su una di queste icone, il programma verrà avviato avente come argomenti le icone lasciate cadere. Questa caratteristica è solamente disponibile quando il Workbench è attivo. Vedi Oggetti icona.

ToolManager può creare una finestra dock da una collezione di programmi. Questa finestra può essere aperta su qualsiasi schermo pubblico. Ogni programma è rappresentato da un'immagine o da un bottone. Per lanciare il programma basta semplicemente fare click sull'immagine o sul bottone. Se la finestra dock è stata aperta sullo schermo del Workbench e il Workbench è attivo, potete anche lasciare cadere alcune icone sull'immagine o sul bottone per attivare il corrispondente programma con degli argomenti. Vedi Oggetti dock.

Inoltre potete assegnare un Hot Key ad ogni programma. Se premete questo tasto, il programma verrà lanciato. Notate che non può essere passato alcun argomento al programma se utilizzate questo metodo di attivazione. Vedi Oggetti programma.

## 1.7 TM\_Italiano.guide/Concetti

I concetti alla base di ToolManager

\*\*\*\*\*

ToolManager 2.1 utilizza un nuovo tipo di approccio orientato agli oggetti (object oriented) per fornire un sistema flessibile ed estensibile. Questo approccio ha reso possibile il miglioramento di diverse caratteristiche presenti nelle versioni 1.X di ToolManager; per esempio, potete ora avere contemporaneamente più finestre dock.

Un oggetto è una collezione di dati che descrivono le sue caratteristiche. Ogni oggetto ha un nome ed un tipo. Potete creare un

qualsiasi numero di oggetti di qualsiasi tipo, ma il nome di ogni oggetto deve essere unico poichè è utilizzato come riferimento ad un determinato oggetto.

Attualmente ci sono sette tipi differenti di oggetto: Programma, Immagine, Suono, Menu, Icona, Dock e Accesso. I primi tre sono oggetti di base; questo significa che non fanno riferimenti ad altri oggetti. Essi forniscono dati o servizi per gli oggetti di tipo complesso.

Gli ultimi quattro oggetti sono di tipo complesso; essi fanno riferimento agli oggetti di base e utilizzano questi ultimi per accedere a dati o servizi. Il riferimento è fatto per nome, e se non esiste alcun oggetto di base con quel nome, l'oggetto complesso lo ignorerà. Notate che questo può ridurre la funzionalità degli oggetti di tipo complesso: per esempio, un oggetto Icona necessita dei dati da un oggetto Immagine, sicchè se quest'ultimo non esiste l'oggetto complesso non creerà un'icona.

Per una descrizione dettagliata di tutti i parametri degli oggetti fate riferimento a Oggetti.

## 1.8 TM\_Italiano.guide/Tutorial

Un tour guidato attraverso ToolManager

\*\*\*\*\*

Non avete capito una sola parola fino adesso? Siete confusi da oggetti, programmi e riferimenti? Non vi scoraggiate, eccovi un aiuto.

Vi guiderò ora attraverso un esempio eseguito passo passo che dimostrerà come configurare ToolManager. Tutto quello di cui avete bisogno è installare ToolManager e lanciare l'editor delle preferenze. Dopo ogni passo, utilizzate il bottone "Prova" nella finestra principale per verificare la configurazione.

Come esempio utilizzeremo il programma di visualizzazione testi More che risiede nel cassetto SYS:Utilities. Per prima cosa dobbiamo dire a ToolManager quale programma intendiamo utilizzare. Le informazioni sui programmi sono conservate negli oggetti Programma. Selezionate per cui "Programma" come tipo di oggetto nella finestra principale dell'editor delle preferenze e premete il bottone "Nuovo".

Dopo aver premuto il bottone vedrete apparire la finestra "Modifica programma". Aprite ora il cassetto Utilities nella vostra partizione del Workbench, muovete l'icona di More fuori dal cassetto e lasciatela cadere nella finestra dell'editor. Come potete vedere, l'editor ha ora impostato il nome dell'oggetto e il comando con il nome del programma, e la directory corrente a System:Utilities (NdT se System è il nome della vostra partizione). Premete il bottone "OK" per accettare le impostazioni effettuate.

Non potete fare molto con il solo oggetto Programma, per cui come prossimo passo aggiungeremo questo programma al menu "Strumenti" del Workbench. Selezionate "Menu" come tipo di oggetto e premete il bottone

"Nuovo". Dovreste ora vedere la finestra "Modifica menu". Cambiate il nome dell'oggetto in "Visualizza testo".

ToolManager ha bisogno di sapere quale programma deve lanciare quando la voce di menu è selezionata, per cui noi ora agganceremo un oggetto Programma all'oggetto Menu. Premete il bottone "Programma..." e selezionate l'oggetto "More" dal requester. Premete ora il bottone "OK" e quindi il bottone "Prova" nella finestra principale. Potete ora verificare che nel menu "Strumenti" del Workbench c'è una nuova voce. Selezionate un file di testo tramite il Workbench e scegliete la nuova voce del menu. Il programma "More" dovrebbe ora essere lanciato e visualizzare il file di testo preselezionato. Facile, vero?

Possiamo ora fare un ulteriore passo e creare un oggetto Icona sul Workbench. Per visualizzare un'icona abbiamo bisogno dei dati di un'immagine, che sono memorizzati in un oggetto Immagine. Selezionate "Immagine" come tipo di oggetto e premete il bottone "Nuovo". La finestra "Modifica immagine" si aprirà. Cambiate il nome in "Immagine per More" e lasciate cadere l'icona di More dal cassetto Utilities nella finestra dell'editor. Premete "OK" per utilizzare queste impostazioni.

Nel prossimo passo creeremo un oggetto Icona. Selezionate "Icona" come tipo di oggetto e premete il bottone "Nuovo". Cambiate il nome dell'oggetto in "Mostra testo". Premete il bottone "Programma..." e selezionate l'oggetto "More" dal requester. Premete quindi il bottone "Immagine" e selezionate l'oggetto "Immagine per More" dal requester. Impostate la posizione X a 100 e la posizione Y a 50. Premete il bottone "OK" e quindi il bottone "Prova". Dopo un piccolo ritardo un'icona apparirà sul Workbench, sulla quale potete lasciar cadere le icone dei vostri file di testo in modo da visualizzarli.

Sono sicuro che ora avete un'idea di come utilizzare gli oggetti di ToolManager e in quale modo dovete unirli insieme per costruire il vostro ambiente di lavoro. Ora potete scoprire le rimanenti caratteristiche provandole una a una. Potete anche vedere la configurazione dimostrativa contenuta nel file TM\_Demo.prefs.

## 1.9 TM\_Italiano.guide/File di distribuzione

Descrizione di tutti i file nella distribuzione

\*\*\*\*\*

La distribuzione completa di ToolManager 2.1 consiste di diverse directory che vengono spiegate qui sotto. Notate che la distribuzione è suddivisa in tre parti, sicchè vi potrebbe capitare di non avere tutte le directory che vengono ora menzionate.

Docs	Documentazione
Goodies	Package di programmi aggiuntivi
Graphics	Animazioni, Pennelli e Icone
L	Programmi di supporto
Libs	Libreria di ToolManager

Locale	File di supporto per la localizzazione
Prefs	Editor di preferenze di ToolManager
Programmers	File di supporto per il programmatore
Scripts	Script per ARexx e Shell
Source	Codice sorgente completo di ToolManager 2.1
WBStartup	Programmi di utilità

## 1.10 TM\_Italiano.guide/Docs

La directory Docs

=====

Questa directory contiene la documentazione relativa a ToolManager. La documentazione è disponibile in quattro differenti formati e in diverse lingue. È incluso inoltre un file in formato AutoDoc che descrive l'interfaccia della libreria shared di ToolManager.

Prefix TM\_<lingua>

Questo file contiene la documentazione per una determinata lingua. Attualmente sono disponibili le lingue Deutsch, English, Français, Italiano e Svenska.

Postfix .doc

Questo file contiene la documentazione in formato ASCII puro.

Postfix .dvi

Questo file contiene la documentazione in formato TeX DVI. Per ottenere un manuale stampato elaborate questo file con un driver di stampa di TeX.

Postfix .guide

Questo file contiene la documentazione in formato AmigaGuide. Sebbene esso consista solamente in un testo ASCII con alcuni comandi, avete bisogno di AmigaGuide per utilizzare i riferimenti iper-testo in esso contenuti.

Postfix .tex

Questo file contiene la documentazione in formato Texinfo, secondo le specifiche della Free Software Foundation (FSF). Unitamente al package di macro texinfo.tex, potete utilizzare TeX e texindex per creare un file in formato DVI (vedi sopra).

ToolManager.doc

Questo file contiene, in formato AutoDoc, la descrizione dell'interfaccia della libreria di ToolManager.

## 1.11 TM\_Italiano.guide/Goodies

La directory Goodies

=====

---

Questa directory contiene package di programmi aggiuntivi che sono utili per l'operatività di ToolManager.

#### GetPubName.lha

Questo piccolo programma scrive il nome dello schermo pubblico in primo piano nel flusso standard di output (stdout) o in una variabile di environment. Scritto da Michael "Mick" Hohmann.

#### upd1\_20.lha

Il programma upd è stato scritto da Jonas Petersson. È un piccolo programma che apre una porta ARexx e attende dei comandi. Tramite ARexx potete ordinare a upd di suonare file contenenti suoni campionati. ToolManager utilizza questa caratteristica per implementare i suoi oggetti Suono. Vedi Oggetti suono.

## 1.12 TM\_Italiano.guide/Graphics

### La directory Graphics

=====

Questa directory contiene una ricca collezione di immagini tra le quali potete scegliere le vostre favorite. Caricatele semplicemente come oggetti Immagine in ToolManager (vedi Oggetti immagine).

I file sono stati forniti come contributo da diverse persone (vedi Ringraziamenti). Ognuno di essi è contenuto in una separata sotto-directory dell'albero di distribuzione. Dal momento che sono stati creati da vari autori i file hanno caratteristiche differenti (palette, numero di bitplane, risoluzione, dimensioni) e hanno differenti stili di disegno. Quindi non tutte le immagini potranno apparire gradevoli sulla vostra macchina.

Per differenziare i formati di immagine che sono supportati da ToolManager, ogni file ha un'estensione che descrive il formato dei file:

#### .anmb

Questo è un file IFF ANIM creato da un programma di disegno/animazione e può contenere diverse figure. Sebbene ToolManager sia in grado di caricare file ANIM completi, dovete utilizzare qualcosa tipo la caratteristica "AnimBrush" di Deluxe Paint per ritagliare le parti interessanti dell'animazione.

#### .brush

Questo è un file IFF ANIM creato da un programma di disegno. Contiene solamente un'immagine.

#### .info

Questa è una normale icona di Amiga creata con IconEdit (o qualcosa di simile). Può contenere due immagini.

## 1.13 TM\_Italiano.guide/L

La directory L  
=====

Questa directory contiene solo un file, WBStart-Handler. Dovete copiare questo file nella directory L:, in caso contrario ToolManager non sarà in grado di lanciare alcun oggetto Programma utilizzando il metodo di lancio WB (vedi Oggetti programma).

Il package completo WBStart 1.2 può essere trovato sul Fish Disk #757.

## 1.14 TM\_Italiano.guide/Libs

La directory Libs  
=====

Questa directory contiene solamente un file, ToolManager.library. Questo è il programma principale di ToolManager e deve essere copiato nella directory LIBS:.

## 1.15 TM\_Italiano.guide/Locale

La directory Locale  
=====

Questa directory contiene tutti i file per la localizzazione di ToolManager. Dal momento che la locale.library è distribuita per la prima volta con la V38, non dovete copiare questi file se state utilizzando la V37. Se state utilizzando la V38, scegliete solamente i file relativi alla vostra lingua e copiateli nelle directory appropriate.

Catalogs/<lingua>/ToolManager.catalog

Questo è un file di traduzione per la lingua specifica. Copiate il file per la vostra lingua nella directory  
LOCALE:Catalogs/<lingua>.

Languages/<lingua>.language

Alcune lingue non sono supportate nella distribuzione standard della V38, così alcune traduzioni sono state fornite sotto forma di file .language, in modo che ToolManager possa utilizzare anche queste lingue. Copiate il file per la vostra lingua nella directory  
LOCALE:Languages. Le lingue aggiuntive disponibili sono: Finnish (suomi), Eefeler Platt (eifel).

## 1.16 TM\_Italiano.guide/Prefs

La directory Prefs  
=====

L'editor di preferenze di ToolManager e la sua icona risiedono in questa directory. Copiate entrambi i file nella directory SYS:Prefs. Per maggiori informazioni sull'editor fate riferimento a Preferenze.

## 1.17 TM\_Italiano.guide/Programmers

La directory Programmers  
=====

Questa directory contiene tutti i file che sono utilizzati dai vari linguaggi e i loro compilatori per accedere all'interfaccia della libreria shared di ToolManager. Guardate nella sotto-directory examples per alcuni esempi sul come usare questa interfaccia. Per una completa descrizione dell'interfaccia leggete il file Docs/ToolManager.doc.

Attualmente i linguaggi/compilatori supportati sono: AmigaOberon, DICE C, M2Amiga Modula-2, MANX Aztec C and SAS C.

## 1.18 TM\_Italiano.guide/Scripts

La directory Scripts  
=====

Questa directory contiene una collezione di script per ARexx o la Shell che possono essere utilizzati come oggetti Programma di ToolManager. Notate che questi script possono essere specifici per la shell o l'ambiente di lavoro degli autori originari, per cui potrebbe rendersi necessaria qualche modifica.

## 1.19 TM\_Italiano.guide/Source

La directory Source  
=====

Questa directory contiene il codice sorgente completo di ToolManager 2.1 e le sue utility. Ogni programma ha la sua sotto-directory. L'autore fornisce il codice sorgente come un esempio di programmazione per i sistemi operativi 2.x/3.0.

La sotto-directory locale è interessante solo per i traduttori. Se la vostra lingua non è supportata in questa versione e volete fare una

---

traduzione delle stringhe utilizzate da ToolManager guardate il file empty.ct. Riempite le linee vuote e mandatemi il file risultante. Probabilmente verrà incluso nella prossima versione.

## 1.20 TM\_Italiano.guide/WBStartup

La directory WBStartup  
=====

Solamente un programma è contenuto in questa directory: ToolManager. Questa utility inizializza e termina ToolManager 2.1. Il più delle volte questa utility risiede nella directory SYS:WBStartup (e quindi viene attivata automaticamente ad ogni reset della macchina), ma può essere utilizzata anche dalla Shell.

## 1.21 TM\_Italiano.guide/Oggetti

Manuale di riferimento degli oggetti di ToolManager  
\*\*\*\*\*

Questo capitolo descrive in dettaglio gli oggetti di ToolManager. Ogni oggetto ha un tipo e un nome: quest'ultimo è utilizzato per identificarlo. Ci sono sette tipi differenti di oggetti:

Programma	Oggetti programma
Immagine	Oggetti immagine
Suono	Oggetti suono
Menu	Oggetti menu
Icona	Oggetti icona
Dock	Oggetti dock
Accesso	Oggetti accesso

## 1.22 TM\_Italiano.guide/Programma

Oggetti programma  
=====

Gli oggetti Programma descrivono i programmi o le azioni che devono essere avviate da ToolManager. Sono supportati tre tipi differenti di programmi: CLI, Workbench e ARexx. Sono supportate tre tipi differenti di azioni: Dock, Hot Key e Network (Rete). Ogni oggetto Programma offre i seguenti parametri (i valori di default sono riportati tra parentesi):

Tipo programma (CLI)

Questo parametro specifica il tipo di programma o azione. Può essere uno fra i seguenti: CLI, WB (Workbench), ARexx, Dock, Hot

---



Key o Network (Rete).

#### Comando

Il nome del file del programma o dell'azione da lanciare. Questo nome può essere relativo alla directory corrente. Se il tipo del programma è Dock il comando descrive il nome dell'oggetto dock che deve essere attivato o disattivato. Per il tipo programma Hot Key il nome del comando deve essere una stringa di descrizione di input secondo le specifiche delle Commodities Exchange (vedi Hot Key). Un comando remoto (tipo programma Network) è descritto come NomeOggetto@NomeMacchina e indica ad un processo ToolManager attivo sul computer NomeMacchina di attivare l'oggetto Programma chiamato NomeOggetto.

#### Hot Key

Potete impostare un Hot Key per ogni oggetto Programma. Se viene generato un evento di input corrispondente a questo parametro, il programma verrà lanciato. Nota: il programma verrà attivato senza argomenti.

#### Stack (4096)

Questo parametro imposta la dimensione dello stack iniziale del programma.

#### Priorità (0)

Questo parametro imposta la priorità di esecuzione iniziale del programma.

#### Ritardo (0)

Dopo l'attivazione di un oggetto Programma, ToolManager attende un numero di secondi pari al valore di questo parametro prima di lanciare il programma. Se questo valore è negativo, il programma verrà lanciato ogni Ritardo secondi. Per interrompere un oggetto Programma che è in attesa di essere eseguito basta attivarlo una seconda volta. Nota: se viene specificato un valore diverso da 0, il programma verrà lanciato senza argomenti.

#### Directory corrente (SYS:)

Il nome della directory corrente per il programma. Nota: i programmi ARexx ignorano questo parametro.

#### Percorso (Percorso ereditato dal processo di ToolManager)

Questa stringa imposta il percorso di ricerca utilizzato per il programma. Potete specificare diverse directory separandone i nomi con un ";". Questo è utile solamente per i programmi CLI.

#### File di output (NIL:)

Questo è il nome del file su cui ridirigere l'output. È utile solamente per i programmi CLI.

#### Schermo pubblico (Schermo pubblico di default)

Potete impostare il nome dello schermo pubblico che deve essere portato in primo piano prima che avvenga l'esecuzione del programma. Questo parametro è valido solo in congiunzione con il parametro Primo piano.

#### Argomenti (Si)

---

Questo parametro controlla la gestione dei parametri del programma. Se un programma non prevede o non ha bisogno dei parametri, potete disabilitare il passaggio degli argomenti.

Primo piano (No)

Se selezionate questo parametro lo schermo pubblico specificato nel parametro Schermo pubblico verrà portato in primo piano prima che avvenga l'esecuzione del programma.

## 1.23 TM\_Italiano.guide/Immagine

Oggetti immagine

=====

Gli oggetti immagine specificano i dati dell'immagine che devono essere utilizzati da ToolManager per le icone o per i dock. Questo tipo di oggetto ha un solo parametro:

Nome file

Questo parametro specifica il nome del file dal quale ToolManager deve leggere i dati dell'immagine. ToolManager prova a riconoscere il tipo dei dati dell'immagine automaticamente.

1. Prova a caricare il file come se fossero dati IFF.  
Attualmente ToolManager è in grado di leggere file ILBM (una immagine) o ANIM (due o più immagini).
2. Prova a leggere il file come un'icona. Un'icona può avere una o due immagini.

Le animazioni sono attualmente supportate solo dagli oggetti Dock. Gli oggetti Icona selezionano solo la prima e la seconda immagine dell'animazione per costruire un'icona a due immagini. Se volete creare un'animazione per ToolManager, dovrete seguire le seguenti regole:

Immagine 1

Questa dovrebbe essere un'immagine che rappresenta lo stato inattivo.

Immagine 2

Questa dovrebbe essere un'immagine che rappresenta lo stato selezionato. Normalmente è una copia invertita della prima immagine.

Immagine 3 fino a N-1

Queste sono immagini per l'animazione. Ogni immagine verrà visualizzata per un 1/3 di secondo.

Immagine N

L'ultima immagine dell'animazione verrà mostrata per un secondo, dopodiché verrà ripetuta l'intera sequenza.

## 1.24 TM\_Italiano.guide/Suono

Oggetti suono

=====

Un oggetto Suono può essere utilizzato per sonorizzare alcuni aspetti di ToolManager. Dal momento che ToolManager non ha alcuna funzionalità integrata per suonare dati campionati, esso utilizza ARexx per attivare un processo in background in grado di riprodurre suoni. Questo tipo di oggetto ha due parametri:

Comando

Questo parametro imposta il comando ARexx che ToolManager deve inviare per attivare il processo esterno di riproduzione suoni. Per l'utility upd il valore di questo parametro potrebbe essere qualcosa del tipo file samples:boing che comanda a upd di suonare il campionamento in formato IFF samples:boing. Vedi Goodies.

Porta ARexx

Questo specifica la porta ARexx a cui ToolManager deve inviare il Comando. Il valore di default è PLAY che è la porta ARexx dell'utility upd.

## 1.25 TM\_Italiano.guide/Menu

Oggetti menu

=====

Gli oggetti Menu controllano le voci nel menu "Strumenti" del Workbench. Il nome dell'oggetto è utilizzato per il testo della voce di menu. Per attivare questo tipo di oggetto basta selezionare la voce nel menu. Gli oggetti Menu funzionano solo quando il Workbench è attivo. Questo tipo di oggetto ha due parametri:

Programma...

Questo è il nome di un oggetto Programma che deve essere attivato quando viene selezionata la corrispondente voce del menu. Qualsiasi icona che sia stata selezionata in precedenza verrà utilizzata come un argomento del programma.

Suono...

Questo è il nome di un oggetto Suono che deve essere attivato quando viene selezionata la voce del menu.

Nota agli utenti di ToolManager 1.X: per simulare il vecchio tooltype "Dummy" basta creare un oggetto Menu e non specificare alcun oggetto Programma e Suono.

## 1.26 TM\_Italiano.guide/Icona

## Oggetti Icona

=====

Gli oggetti Icona descrivono le icone delle applicazioni visualizzate da ToolManager nella finestra del Workbench. Questi oggetti possono essere attivati facendo doppio click sull'icona oppure lasciando cadere altre icone sull'icona stessa. Gli oggetti Icona funzionano solamente quando il Workbench è attivo. I parametri per questo tipo di oggetto sono (i valori di default sono riportati tra parentesi):

### Programma...

Questo è il nome di un oggetto Programma che deve essere attivato quando viene selezionata l'icona. Ogni altra icona che è stata lasciata cadere sopra l'icona applicativa verrà utilizzata come un argomento del programma.

### Immagine...

Questo parametro è il nome di un oggetto Immagine. I dati dell'immagine di questo oggetto sono utilizzati per creare l'icona applicativa.

### Suono...

Questo è il nome dell'oggetto Suono che deve essere attivato quando viene selezionata l'icona.

### Bordo sinistro (0)

Questo valore specifica la posizione sinistra dell'icona applicativa.

### Bordo superiore (0)

Questo valore specifica la posizione superiore dell'icona applicativa.

### Mostra nome (Yes)

Se questo parametro è attivato, il nome dell'oggetto verrà utilizzato come nome dell'icona applicativa.

Nota: Il Workbench è molto sensibile alla posizione delle icone. Se specificate delle coordinate contrastanti con la disposizione delle icone scelta dal Workbench quest'ultimo le ignorerà e piazzerà l'icona da qualche altra parte.

## 1.27 TM\_Italiano.guide/Dock

## Oggetti Dock

=====

Gli oggetti Dock descrivono delle finestre. Queste finestre contengono diversi tool (strumenti) ognuno dei quali è rappresentato da immagini o gadget. Per lanciare un determinato strumento basta fare click sulla sua immagine (o gadget). Naturalmente potete lasciar cadere alcune icone sull'immagine per fornire argomenti al programma

associato. Ogni oggetto Dock ha diversi parametri (i valori di default sono riportati tra parentesi):

#### Titolo finestra

Questo parametro specifica il titolo della finestra dock. Se fornite un titolo, la finestra dock sarà una normale finestra in stile OS 2.0 con tanto di barra di trascinamento, gadget di chiusura, gadget di profondità e bordo. Se non specificate un titolo otterrete una finestra dock composta solamente dalla barra di trascinamento e da nessun bordo.

#### Hot Key

Potete impostare un Hot Key per ogni oggetto Dock. Se viene generato un evento di input corrispondente al tasto Hot Key lo stato di attivazione della finestra dock verrà invertito, ovvero la finestra verrà chiusa o aperta.

#### Bordo sinistro (0)

Questo parametro imposta la posizione sinistra della finestra dock. Se è impostato anche il parametro Centrato allora questo parametro verrà ignorato.

#### Bordo superiore (0)

Questo parametro imposta la posizione superiore della finestra dock. Se è impostato anche il parametro Centrato allora questo parametro verrà ignorato.

#### Colonne (1)

Questo parametro imposta il numero di colonne dei tool. Gli strumenti sono sempre ordinati per riga, iniziando dalla colonna all'estrema sinistra e continuando con quelle alla sua destra.

#### Schermo pubblico (Schermo pubblico di default)

Questo parametro specifica lo schermo pubblico sul quale la finestra dock deve essere aperta. Se la finestra è stata aperta tramite un Hot Key lo schermo pubblico specificato verrà spostato in primo piano dopo che la finestra è stata aperta. Questo parametro è ignorato se è stato impostato il parametro Primo piano.

#### Font... (Font dello schermo)

Se avete una finestra dock nella quale avete impostato il parametro Testo tramite questo parametro potete scegliere il font da utilizzare per i gadget.

#### Attivato (Sì)

Una finestra dock può essere attiva (aperta) o meno (chiusa).

#### Sfondo (No)

Questo parametro indica che la finestra dock deve essere spostata immediatamente dietro a tutte le altre finestre dopo essere stata aperta.

#### Centrato (No)

Se questo parametro è impostato, al momento dell'apertura la finestra dock verrà sempre centrata rispetto alla posizione corrente del puntatore del mouse.

---

**Primo piano (No)**

Se impostate questo parametro la finestra dock si aprirà sempre sullo schermo pubblico in primo piano.

**Menu (No)**

Potete aggiungere un piccolo menu ad ogni finestra dock. Questo menu ha due voci:

- \* Chiudi Dock Chiude la finestra dock.
- \* Fine TM Termina ToolManager.

**Motivo (No)**

La finestra dock adatta automaticamente la sua dimensione a quella dell'immagine più larga. Ogni elemento della finestra ha la stessa dimensione e le immagini più piccole vengono centrate in modo da avere intorno un bordo vuoto. Se non vi piace il bordo vuoto, impostate questo parametro e il bordo verrà riempito con un motivo.

**Pop Up (No)**

Quando questo parametro è impostato la finestra dock viene chiusa automaticamente non appena viene selezionata un'immagine o un gadget del dock. Questo è utile specialmente in congiunzione con i parametri Centrato, Primo piano e un Hot Key della classe rawmouse (vedi Hot Key).

**Posiz. fissa (No)**

Normalmente una finestra dock memorizza la sua ultima posizione quando la chiudete e riappare nella stessa posizione quando la riaprite. Selezionate questo parametro se volete che la finestra dock sia aperta sempre nella stessa posizione dello schermo.

**Testo (No)**

Con questo parametro potete scegliere se visualizzare delle immagini o dei gadget nella finestra dock. In particolare le finestre dock con i bottoni sono utili quando vengono utilizzate insieme al parametro Pop Up.

**Verticale (No)**

Se la finestra dock utilizza il nuovo design (ovvero mostra solamente una barra di trascinamento e nessun bordo), con questo parametro potete impostare l'orientamento della barra di trascinamento. Questo parametro viene ignorato quando specificate un titolo per la finestra dock con il parametro Titolo finestra.

## 1.28 TM\_Italiano.guide/Accesso

**Oggetti accesso**

=====

Gli oggetti Accesso controllano i diritti di accesso alle richieste che arrivano dalla rete. Per default qualsiasi tipo di richiesta viene

rifiutata in modo tale che un processo ToolManager remoto non possa interrompere le operazioni della vostra macchina attivando alcuni dei vostri oggetti Programma. Con gli oggetti Accesso potete fare in modo che un ristretto numero di macchine possano attivare i suddetti oggetti Programma.

Il nome di un oggetto Accesso ha un significato speciale, visto che viene confrontato con il nome della macchina remota che ha richiesto un accesso alla vostra macchina. ToolManager usa il seguente schema per eseguire il controllo:

1. Confronta il nome dell'oggetto con quello completo dell'host
2. Confronta il nome dell'oggetto con quello del realm (dominio)
3. Cerca un oggetto Accesso chiamato anyone

Se viene trovato un oggetto corrispondente questo viene utilizzato come chiave di accesso per la macchina remota. L'oggetto chiamato anyone è utilizzato per una qualsiasi richiesta di rete per la quale non esiste un corrispondente oggetto Accesso.

L'oggetto Accesso ha solamente un parametro:

Oggetto programma

Questo parametro può essere utilizzato diverse volte e specifica quali oggetti Programma possono essere attivati da una macchina remota. Se non specificate alcun oggetto allora la macchina remota avrà accesso a tutti gli oggetti Programma definiti sulla vostra macchina.

## 1.29 TM\_Italiano.guide/Preferenze

L'editor di preferenze di ToolManager

\*\*\*\*\*

Con l'editor di preferenze potete modificare la configurazione di ToolManager. Questa configurazione viene caricata automaticamente ogni volta che attivate ToolManager. Per lanciare l'editor basta fare doppio click sulla sua icona: vedrete quindi apparire la finestra principale dell'editor.

La maggior parte dei gadget nelle finestre dell'editor sono attivabili anche tramite tastiera. I tasti da utilizzare sono evidenziati da una lineetta (\_). Tenete presente che se è attivo un gadget stringa dovete prima premere il tasto di invio (Return) prima di poter utilizzare i suddetti tasti.

Gadget finestra principale  
Menu finestra principale  
Finestra di creazione oggetti  
Finestre di modifica  
Tooltype

Argomenti da CLI

## 1.30 TM\_Italiano.guide/Gadget finestra principale

Gadget della finestra principale

=====

La finestra principale mostra diversi gruppi di gadget:

Tipo oggetto

Con questo gadget ciclico potete selezionare il tipo di oggetto che volete creare o modificare.

Lista oggetti

Questo gadget mostra la lista di tutti gli oggetti del tipo richiesto. Potete selezionare un oggetto facendo click sul suo nome. Se fate doppio click su di un elemento della lista si aprirà una finestra per la modifica di quell'oggetto.

Spostamento dell'oggetto

Una volta selezionato un oggetto potete muoverlo all'interno della lista con questo gruppo di gadget. Se fate click sul bottone Riordina gli elementi della lista verranno riordinati alfabeticamente.

Manipolazione dell'oggetto

Questo gruppo di gadget serve per la manipolazione degli oggetti. Il gadget Nuovo crea un nuovo oggetto del tipo correntemente selezionato. Facendo click sul bottone Modifica... viene aperta una finestra per la modifica dell'oggetto selezionato. Con il gadget Copia potete fare una copia dell'oggetto selezionato. Il bottone Cancella invece rimuove dalla lista l'oggetto selezionato.

Configurazione

Avete diverse possibilità per salvare la configurazione. Con il gadget Salva potete salvare la configurazione in modo permanente nel file ENVARC:ToolManager.prefs. Per modifiche temporanee usate invece il gadget Usa, che salva la configurazione del file ENV:ToolManager.prefs. Questo file verrà automaticamente cancellato al prossimo reset della macchina. Per provare la nuova configurazione senza lasciare l'editor delle preferenze, usate il gadget Prova. Infine, con il bottone Annulla potete uscire dall'editor senza salvare le eventuali modifiche.

## 1.31 TM\_Italiano.guide/Menu finestra principale

Menu finestra principale

=====

La finestra principale dell'editor delle preferenze ha diverse voci

---



nei menu:

#### Progetto

Con le voci Carica... e Salva come... potete caricare e salvare la configurazione. Con la voce Accoda... potete invece caricare un file di configurazione e aggiungere i suoi dati a quelli correntemente attivi. La voce Informazioni... apre un requester contenente le informazioni sul programma, mentre la voce Fine termina l'esecuzione dell'editor senza salvare la configurazione.

#### Editor

Con questo menu potete ripristinare le vecchie configurazioni. La voce Ripristina ultimi valori carica nell'editor la configurazione salvata precedentemente nel file ENVARC:ToolManager.prefs. La voce Ripristina valori iniziali permette invece di caricare i dati salvati nel file ENV:ToolManager.prefs che sono stati caricati inizialmente nell'editor di preferenze al momento del lancio.

#### Opzioni

Potete scegliere con la unica voce di questo menu (Genera icone? se la voce Salva come... del menu Progetti deve creare o meno delle icone.

## 1.32 TM\_Italiano.guide/Finestra di creazione oggetti

### Finestra di creazione oggetti

=====

Se lasciate cadere un'icona sulla finestra principale dell'editor verrà aperta automaticamente la finestra "Crea oggetti". Qui potete scegliere quali tipi di oggetto devono essere creati a partire dal contenuto informativo dell'icona. Questo metodo può essere utilizzato per creare in modo facile e veloce oggetti per i vostri programmi.

Potete, per esempio, creare semplicemente un oggetto Programma e uno Immagine selezionando una delle prime due scelte. Ma potete anche creare un oggetto Menu e/o uno Icona se selezionate una delle ultime tre scelte.

## 1.33 TM\_Italiano.guide/Finestre di modifica

### Finestre di modifica

=====

Ogni tipo di oggetto ha una finestra differente per la modifica dei suoi parametri. Per un lista dettagliata di tutti i parametri dell'oggetto fate riferimento alla sezione Oggetti.

Ogni finestra di modifica ha un gadget stringa per il nome dell'oggetto. Questo nome è importante perchè è utilizzato per

---

riferirsi a un determinato oggetto. Notate che attualmente non esiste alcuna possibilità di fare controlli incrociati sui nomi per cui, se cambiate il nome ad un oggetto che è già stato utilizzato da un altro oggetto, il riferimento di quest'ultimo all'oggetto in fase di modifica non verrà aggiornato. pertanto, dovreste fare questa modifica a mano.

I gadget a bottone nelle finestre di modifica aprono tipi differenti di requester. Potete scegliere un elemento facendo click e selezionando il gadget OK, o potete più semplicemente fare doppio click sull'elemento. Per lasciare un requester senza apportare alcuna modifica utilizzate il gadget Annulla. Se volete cancellare un campo che può essere modificato solo dal requester stesso, aprite il requester e selezionate OK senza selezionare un elemento.

Le finestre di modifica per i tipi di oggetto Programma e Immagine hanno una caratteristica addizionale: potete infatti lasciare cadere in esse un'icona e impostare i parametri della finestra in accordo con quelli definiti all'interno dell'icona stessa.

## 1.34 TM\_Italiano.guide/Tooltip

Tooltip  
=====

Potete impostare diversi tooltip (parametri) nell'icona dell'editor di preferenze in modo da controllarne il comportamento quando lo lanciate dal Workbench.

### USE

Se impostate questo tooltip in un'icona per un file di preferenze l'editor considererà il file come quello contenente la configurazione corrente.

### SAVE

Se impostate questo tooltip in un'icona per un file di preferenze l'editor considererà il file come quello contenente la configurazione corrente e permanente.

### PUBSCREEN

Questo tooltip indica all'editor di aprire le sue finestre su di uno specifico schermo pubblico. Se questo tooltip non viene fornito verrà utilizzato lo schermo pubblico di default.

### CREATEICONS

Quando questo tooltip è impostato a YES l'editor creerà un'icona per ogni file di preferenze che viene salvato con il menu Salva come...

### DEFAULTFONT

L'editor normalmente usa il font di default dello schermo pubblico per i suoi gadget. Se impostate a YES questo tooltip l'editor utilizzerà invece il font di sistema.

### XPOS

---

Specifica la posizione iniziale X della finestra principale dell'editor.

YPOS

Specifica la posizione iniziale Y della finestra principale dell'editor.

MINLISTCOLUMNS

Questo specifica il numero minimo di colonne nei gadget lista.

MINLISTROWS

Questo specifica il numero minimo di righe nei gadget lista.

## 1.35 TM\_Italiano.guide/Argomenti da CLI

Argomenti da CLI

=====

Quando l'editor di preferenze è lanciato da una shell (CLI) viene utilizzato lo schema seguente per la riga di comando:

FROM, EDIT/S, USE/S, SAVE/S, PUBSCREEN/K, DEFAULTFONT/S

FROM

Questo parametro specifica il nome del file di preferenze che l'editor deve caricare.

USE

Se usate questo parametro l'editor installerà il file specificato con il parametro FROM come il file di configurazione corrente.

SAVE

Se usate questo parametro l'editor installerà il file specificato con il parametro FROM come il file di configurazione corrente e permanente.

PUBSCREEN

Questo parametro indica all'editor di aprire le sue finestre su di uno specifico schermo pubblico. Se questo parametro non viene specificato verrà utilizzato lo schermo pubblico di default.

DEFAULTFONT

L'editor normalmente usa il font di default dello schermo pubblico per i suoi gadget. Se specificate questo parametro l'editor utilizzerà invece il font di sistema.

## 1.36 TM\_Italiano.guide/Libreria

L'interfaccia della libreria di ToolManager

\*\*\*\*\*

Il cuore di ToolManager è integrato in una libreria shared di Amiga. Questa libreria offre diverse funzioni per la creazione e la manipolazione degli oggetti di ToolManager in modo da poterli utilizzare nei vostri programmi.

Attualmente ci sono solo sei funzioni disponibili:

#### AllocTMHandle()

Per creare gli oggetti di ToolManager dovete per prima cosa allocare un TMHandle. Questo handle memorizza tutte le informazioni relative ai vostri oggetti ed è utilizzato per riferirsi a questi ultimi. Notate che le informazioni conservate in questo handle sono accessibili solamente dal programma che lo alloca.

#### FreeTMHandle()

Questa funzione rilascia un TMHandle e tutti gli oggetti di ToolManager ad esso associati. Ogni chiamata alla funzione AllocTMHandle() deve essere accoppiata ad una chiamata alla funzione FreeTMHandle() !

#### CreateTMOBJECTTags()

##### CreateTMOBJECTTagList()

Questa funzione crea un oggetto di ToolManager. Dovete fornire un nome, il tipo di oggetto e vari tag per i parametri dell'oggetto. Il nome dell'oggetto è importante in quanto viene usato per riferirsi all'oggetto stesso.

#### ChangeTMOBJECTTags()

##### ChangeTMOBJECTTagList()

Con questa funzione potete modificare i parametri di un oggetto di ToolManager. Lo stato interno dell'oggetto verrà aggiornato con i valori dei nuovi parametri. Nota: al momento non è possibile modificare gli oggetti Immagine.

#### DeleteTMOBJECT()

Con questa funzione potete cancellare un oggetto di ToolManager. Se l'oggetto è agganciato ad altri oggetti verrà segnalato a questi ultimi di aggiornare il loro stato interno.

#### QuitToolManager()

Questa funzione indica al gestore di ToolManager di terminare appena possibile.

La descrizione completa dell'interfaccia della libreria è contenuta in un file AutoDoc (vedi Documentazione). (NdT: la documentazione AutoDoc non è stata tradotta)

## 1.37 TM\_Italiano.guide/Hot Key

Come definire un Hot Key

\*\*\*\*\*

Questo capitolo descrive come definire un Hot Key come una stringa di descrizione dell'input che verrà poi interpretata dalle Commodities Exchange. Ogni volta che viene attivato un Hot Key le Commodities genereranno un evento che è utilizzato da ToolManager per attivare gli oggetti Programma oppure per chiudere o aprire un oggetto Dock. Una stringa di descrizione ha la seguente sintassi:

```
[<classe>] {[<->][<qualificatore>]} [<->][upstroke] [<codice tasto>]
```

Tutte le parole chiave possono essere scritte sia in minuscolo che in maiuscolo.

classe descrive una classe di evento di input (InputEvent). Questo parametro è opzionale e se non viene specificato verrà utilizzato il valore di default rawkey. Vedi Classi di evento.

I qualificatori sono "segnali" che devono essere impostati o meno nel momento in cui il tasto Hot Key è attivato; in caso contrario non verrà generato alcun evento. Per ogni qualificatore che deve essere impostato dovete fornire la sua parola chiave. Se volete ignorare un qualificatore basta far precedere la sua parola chiave dal segno -. Vedi Qualificatori.

Normalmente un evento di Hot Key viene generato alla pressione di un tasto. Se l'evento deve essere generato invece quando il tasto è rilasciato (anziché premuto) specificate la parola chiave upstroke. Quando sia la pressione che il rilascio di un tasto devono generare un evento specificate -upstroke.

Il codice tasto è dipendente dalla classe di evento. Vedi Codici tasto.

Classi di evento  
Qualificatori  
Codici tasto  
Esempi di Hot Key

Nota: scegliete con cura i vostri Hot Key poichè le Commodities hanno una priorità alta nella catena dei gestori di input (in altre parole, gli Hot Key da voi definiti saranno sovrapposti ad altri precedentemente definiti).

## 1.38 TM\_Italiano.guide/Classi di evento

Classi di evento  
=====

Le Commodities supportano molte delle classi di evento (InputEvent) generate dall'input.device. Questa sezione descrive quelle classi che sono più utili per gli Hot Key di ToolManager.

rawkey

Questa è la classe di default e ricopre tutti gli eventi di

---

tastiera. Per esempio rawkey a o a genera un evento ogni volta che viene premuto il tasto "a". Dovete specificare un codice tasto per questa classe. Vedi rawkey.

rawmouse

Questa classe descrive tutti gli eventi relativi ai bottoni del mouse. Dovete specificare un codice tasto per questa classe. Vedi rawmouse.

diskinserted

Gli eventi di questa classe sono generati quando un disco viene inserito in un drive. Questa classe non ha alcun codice tasto.

diskremoved

Gli eventi di questa classe sono generati quando un disco viene estratto da un drive. Questa classe non ha alcun codice tasto.

## 1.39 TM\_Italiano.guide/Qualificatori

Qualificatori

=====

Alcuni sinonimi delle parole chiave sono stati aggiunti nelle Commodities V38. Questi sono evidenziati da \*.

lshift, left\_shift \*

Tasto Shift sinistro.

rshift, right\_shift \*

Tasto Shift destro.

shift

Uno dei due tasti Shift.

capslock, caps\_lock \*

Tasto Caps Lock.

caps

Uno dei due tasti Shift o il tasto Caps Lock.

control, ctrl \*

Tasto Control.

lalt, left\_alt \*

Tasto Alt sinistro.

ralt, right\_alt \*

Tasto Alt destro.

alt

Uno dei due tasti Alt.

lcommand, lamiga \*, left\_amiga \*, left\_command \*

Tasto Amiga/Command sinistro.

`rcommand`, `ramiga *`, `right_amiga *`, `right_command *`  
Tasto Amiga/Command destro.

`numericpad`, `numpad *`, `num_pad *`, `numeric_pad *`  
Questa parola chiave deve essere usata per ogni tasto presente sul tastierino numerico.

`leftbutton`, `lbutton *`, `left_button *`  
Tasto mouse sinistro. Vedi note più sotto.

`midbutton`, `mbutton *`, `middlebutton *`, `middle_button *`  
Tasto mouse centrale. Vedi note più sotto.

`rbutton`, `rightbutton *`, `right_button *`  
Tasto mouse destro. Vedi note più sotto.

`repeat`  
Questo qualificatore è impostato quando è attiva la ripetizione dei tasti. Utile solo nei casi di classe di evento `rawkey`.

Nota: le Commodities V37 hanno un bug che inibisce l'uso dei qualificatori `leftbutton`, `midbutton` e `rbutton`. Questo bug è stato corretto nella V38.

## 1.40 TM\_Italiano.guide/Codici tasto

Codici tasto  
=====

Ogni classe di evento (`InputEvent`) ha i suoi codici tasto:

`rawkey`  
`rawmouse`

## 1.41 TM\_Italiano.guide/Codici tasto per rawkey

Codici tasto per la classe di evento `'rawkey'`  
-----

Alcuni sinonimi delle parole chiave sono stati aggiunti nelle Commodities V38. Questi sono evidenziati da \*.

`a-z`, `0-9`, ...  
Caratteri ASCII.

`f1`, `f2`, ..., `f10`, `f11 *`, `f12 *`  
Tasti funzione.

---

```
up, cursor_up *, down, cursor_down *
left, cursor_left *, right, cursor_right *
    Tasti cursore.

esc, escape *, backspace, del, help
tab, comma, return, space, spacebar *
    Tasti speciali.

enter, insert *, delete *
page_up *, page_down *, home *, end *
    Tasti del tastierino numerico. Ognuno di questi codici tasto deve
    essere usato con il qualificatore numericpad!
```

## 1.42 TM\_Italiano.guide/Codici tasto per rawmouse

Codici tasto per la classe di evento 'rawmouse'

-----

Queste parole chiave sono state aggiunte nelle Commodities V38 e non sono pertanto disponibili nella V37.

```
mouse_leftpress
    Pressione del tasto sinistro del mouse.
```

```
mouse_middlepress
    Pressione del tasto centrale del mouse.
```

```
mouse_rightpress
    Pressione del tasto destro del mouse.
```

Nota: per usare uno di questi codici tasto dovete anche specificare il corrispondente qualificatore, per esempio:

```
rawmouse leftbutton mouse_leftpress
```

## 1.43 TM\_Italiano.guide/Esempi di Hot Key

Esempi di Hot Key  
=====

```
ralt t
    Premere contemporaneamente il tasto Alt destro e il tasto "t"
```

```
ralt lalt t
    Premere contemporaneamente i tasti Alt sinistro e destro e il tasto
    "t"
```

```
alt t
    Premere contemporaneamente uno dei tasti Alt e il tasto "t"
```



rcommand f2

Premere contemporaneamente il tasto Amiga destro e il secondo tasto funzione

numericpad enter

Premere il tasto Enter sul tastierino numerico

rawmouse midbutton leftbutton mouse\_leftpress

Premere contemporaneamente i tasti sinistro e centrale del mouse

diskinserted

Inserire un disco in un drive

## 1.44 TM\_Italiano.guide/Domande

Le domande più frequenti su ToolManager

\*\*\*\*\*

Ecco le risposte alle domande poste più frequentemente su ToolManager:

- Perché ToolManager non può creare menu "Strumenti" multipli oppure sotto-menu?

Menu multipli o sotto-menu non sono attualmente supportati dal software di sistema. Per crearli dovreste forzarli all'interno del software di sistema, il che può portare ad un sistema instabile. Dal momento che non voglio rendere instabile il vostro sistema, non implementerò una cosa del genere in ToolManager.

- I programmi WB non partono, ma tutti gli altri tipi di programmi sì.

ToolManager si basa sul programma L:WBStart-Handler per lanciare i programmi WB. Ci possono essere due ragioni per le quali ToolManager non è in grado di eseguire questo programma:

- \* Il file L:WBStart-Handler non esiste. Copiatelo dall'apposito archivio di distribuzione.
- \* Il flag di esecuzione (e) non è stato impostato per questo file. Usate il seguente comando: protect L:WBStart-Handler +e

- Come posso creare una finestra dock orientata orizzontalmente?

Impostate il numero di colonne uguale al numero di tool dell'oggetto Dock.

- Come posso creare una finestra di output per i programmi CLI?

Le finestre di output possono essere create utilizzando il device CON:. Usate il seguente nome di file per creare una finestra ad apertura automatica con un gadget di chiusura (e che non si chiuderà dopo che il programma è terminato):

CON:10/10/640/100/Output-Window/AUTO/CLOSE/WAIT

Il device CON: ha diverse opzioni, consultate il vostro manuale AmigaDos per maggiori informazioni.

- Come posso inserire gli argomenti nel mezzo di una linea di comando CLI/ARexx ?

Normalmente tutti gli argomenti vengono accodati alla linea di comando. Per inserire gli argomenti in un qualsiasi punto della linea di comando ToolManager usa la stessa sintassi utilizzata dal comando alias della AmigaShell. Così, ad esempio,

Dir [] all

inserirà tutti gli argomenti prima della parola chiave all.

- Come posso cancellare un riferimento ad un oggetto semplice in un oggetto complesso?

Dopo aver premuto il bottone di selezione dell'oggetto premete il bottone "OK" senza aver selezionato un oggetto. Questo indicherà che non avete scelto un oggetto e quindi il riferimento verrà cancellato.

- Come posso creare dei sotto-dock?

Dovete utilizzare oggetti Programma del tipo Dock. Mettete questi oggetti negli elementi del vostro dock principale e questi apriranno o chiuderanno gli altri dock.

- ToolManager non risponde più dopo aver lanciato un comando di rete.

Esiste attualmente un problema con il software di rete a causa del quale le richieste locali non hanno un tempo limite massimo (timeout). Se per esempio la vostra macchina si chiama Macchinal e avete un oggetto Programma del tipo Network che attiva il comando Oggetto@Macchinal, ToolManager entrerà in un loop senza fine quando lo attivate. Usate solo i nomi di macchine remote!

## 1.45 TM\_Italiano.guide/Storia

La storia di ToolManager

\*\*\*\*\*

NdT: questo capitolo non è stato tradotto su richiesta dell'autore.

2.1, Release date 16.05.1993

- New Exec object types: Dock, Hot Key, Network
- New Dock object flags: Backdrop, Sticky

- New object type: Access
- Network support
- Editor main window is now an AppWindow
- Gadget keyboard shortcuts in the preferences editor
- New tooltypes for the preferences editor
- Several bug fixes
- Enhanced documentation

2.0, Release date 26.09.1992, Fish Disk #752

- Complete new concept (object oriented)
- (Almost) Complete rewrite
- ToolManager is now split up into two parts
- Main handler is now embedded into a shared library
- Configuration is now handled by a Preferences program
- Configuration file format has changed again :-) It is an IFF File now and resides in ENV:
- Multiple Docks and multi-column Docks
- Docks with new window design
- Dock automatically detects largest image size
- Sound support
- Direct ARexx support for Exec objects
- ToolManager can be used without the Workbench. If the Workbench isn't running, it won't use any App\* features.
- Locale support
- Path from Workbench will be used for CLI tools
- Seperate Handler Task for starting WB processes

1.0 upto 1.5

Please look into the english documentation for further information.

## 1.46 TM\_Italiano.guide/Ringraziamenti

L'autore ringrazia...

\*\*\*\*\*

ToolManager è passato attraverso molte fasi di evoluzione sin dalla sua prima implementazione uscita a metà del 1990. Questo sviluppo non sarebbe stato possibile se non avessi ricevuto molti suggerimenti da vari utenti di ToolManager. Molte idee e caratteristiche provengono da questi contributi...

Di conseguenza vorrei ringraziare:

Per il test Alpha/Beta, idee e segnalazione di bug:

La sezione Amiga del nostro computer club (Computerclub an der RWTH Aachen), Olaf 'Olsen' Barthel, Georg Hessmann (Gucky), Markus Illenseer (ill), Klaus Melchior, Rickard Olsson (Richie), Matthias Scheler (Tron), Ralph Schmidt (laire), Roger Westerlund (Budda), Juergen Weinelt, Brian Wright (SteveVai), Petra Zeidler (stargazer) e molti altri...

Matthew Dillon

Senza il suo eccellente sistema di sviluppo DICE C e altri suoi tool ToolManager non esisterebbe!

Per l'eccellente lavoro grafico:

Andreas Harrenberg, Georg Hessmann, Michael "Mick" Hohmann, Markus Illenseer, Oliver Koenen, Klaus Melchior, Rickard Olsson, Jan Peter, Matthias Scheler, Brian Wright

Per le traduzioni:

Tomi Blinnikka (suomi), Jorn Halonen (norsk), Dr. Peter Kittel (deutsch), Jasper Kehlet (dansk), Klaus Melchior (eifel), Rickard Olsson (svenska), Rullier Pascal (français), Marc Schaefer (français), Tor Rune Skoglund (norsk), Reinhard Spisser (italiano), Andrea Suatoni (italiano)

Tutti il personale a West Chester:

Per lo sviluppo di Amiga e il suo superbo sistema operativo.

Tutti gli utenti che mi hanno spedito del denaro:

Io non lo chiesi per le release 1.X ma è bello vedere che qualcuno apprezza il tuo lavoro.

Tutti gli utenti che mi hanno mandato un messaggio:

Ho realmente apprezzato la lettura delle vostre lettere!

e tutti quelli che mi sono dimenticato di nominare...

## 1.47 TM\_Italiano.guide/Indice

Indice

\*\*\*\*\*

TeX	Docs
AmigaGuide	Docs
Argomenti da CLI	Argomenti da CLI
Avvisi	Copyright
Bug report	Indirizzi

Caratteristiche V38 (e successive)	Importante
Classi InputEvent	Classi di evento
Codice sorgente	Source
Codici tasto per rawkey	Codici tasto per rawkey
Codici tasto per rawmouse	Codici tasto per rawmouse
Commenti	Indirizzi
Concetti	Concetti
Concetti del programma	Concetti
Configurazione	Preferenze
Copyright	Copyright
DeleteTool	Goodies
Directory Docs	Docs
Directory Goodies	Goodies
Directory Graphics	Graphics
Directory L	L
Directory Libs	Libs
Directory Locale	Locale
Directory Prefs	Prefs
Directory Programmers	Programmers
Directory Scripts	Scripts
Directory Source	Source
Directory WBStartup	WBStartup
Diskinserted	Classi di evento
Diskremoved	Classi di evento
Distribuzione	Copyright
Documentazione	Docs
Documentazione ASCII	Docs
Documentazione della libreria	Docs
Documentazione stampata	Docs
Domande	Domande
Donazioni	Indirizzi
E-Mail	Indirizzi
Editor di preferenze	Preferenze
Esempi di Hot Key	Esempi di Hot Key
Esempio	Tutorial
File dei catalog	Locale
File delle lingue	Locale
File di distribuzione	File di distribuzione
GetPubName	Goodies
GiftWare	Importante
Immagini aggiunte	Graphics
Immagini di esempio	Graphics
Indirizzi	Indirizzi
Indirizzo InterNet	Indirizzi
Indirizzo postale	Indirizzi
Installazione (veloce)	Installazione rapida
Installazione rapida	Installazione rapida
Interfaccia della libreria	Libreria
Interfaccia della libreria shared	Libreria
Introduzione a ToolManager	Introduzione
Introduzione agli Hot Key	Hot Key
Introduzione agli oggetti	Concetti
Lingue	Locale
Lista: codici tasto per rawkey	Codici tasto per rawkey
Lista: codici tasto per rawmouse	Codici tasto per rawmouse
Lista: Qualificatori	Qualificatori
Localizzazione	Locale

---

Note importanti	Importante
Oggetti	Oggetti
Oggetti accesso	Accesso
Oggetti di ToolManager	Oggetti
Oggetti Dock	Dock
Oggetti Icona	Icona
Oggetti immagine	Immagine
Oggetti menu	Menu
Oggetti programma	Programma
Oggetti suono	Suono
Permessi	Copyright
Player di suoni	Goodies
Proibizioni	Copyright
Qualificatori	Qualificatori
Rawkey	Classi di evento
Rawmouse	Classi di evento
Riferimento: Editor di preferenze	Preferenze
Riferimento: File di distribuzione	File di distribuzione
Riferimento: Hot Key	Hot Key
Riferimento: Interfaccia libreria	Libreria
Riferimento: Oggetti di ToolManager	Oggetti
Ringraziamenti	Ringraziamenti
Risposte	Domande
Script ARexx	Scripts
Script Shell	Scripts
Storia	Storia
Supporto per i compilatori	Programmers
Texinfo	Docs
Tooltype	Tooltype
Tour guidato	Tutorial
Traduzioni	Source
Traduzioni	Locale
Tutorial	Tutorial
UPD	Goodies
Versioni	Storia
Versioni del programma	Storia
WBStart 1.2	L
WBStart-Handler	L

---