



Libera Informatica

28 ottobre 2017 - LinuxDay

(Francesco Zanardi)

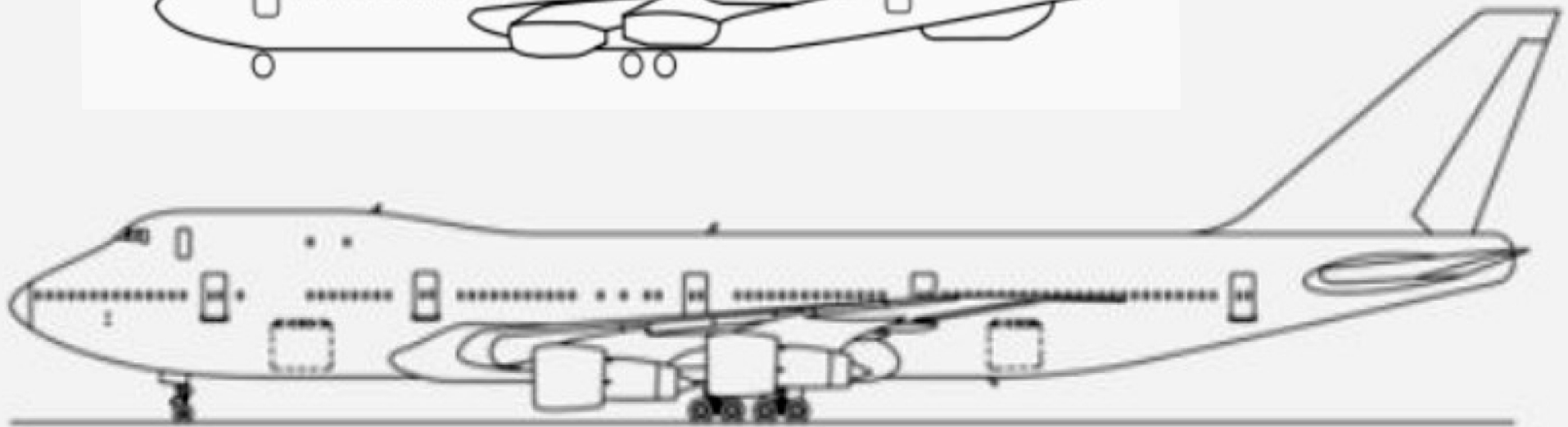
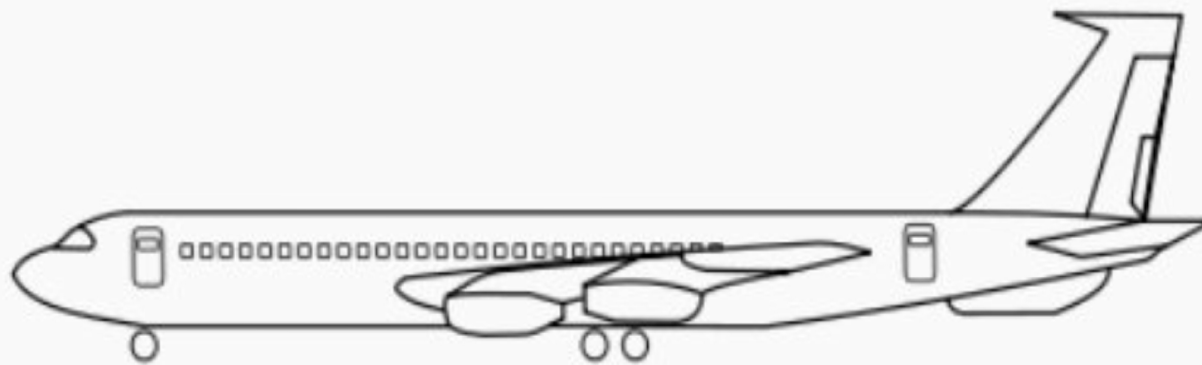
*“ Come mantenere una distribuzione 32bit
(e soprattutto perché farlo) “*

U p l o s 3 2



- * I computer (CPU, sistema operativo ed applicazioni) lavorano con indirizzi di memoria;
- * Con un indirizzo a 32 bit si possono usare fino a 4 GiB di RAM
- * Su sistemi a 32 bit, CPU e sistema operativo con tecniche PAE possono vedere fino a 64 GiB di RAM ma le applicazioni rimangono "imprigionate" dentro i confini dei 4 GiB
- * Con 32 bit puoi mappare al massimo 2^{32} blocchi da 512 byte ossia 2 terabyte .
- * Per un sistema operativo a 32 bit è quasi impossibile mappare file maggiori di 4 GiB

Environment	32-bit	64-bit	Difference
Lubuntu + Task Manager	123MB	193MB	70MB
Lubuntu + Task Manager + YouTube in Firefox	326MB	459MB	133MB
Ubuntu + System Monitor	506MB	642MB	136MB
Ubuntu + System Monitor + YouTube in Firefox	714MB	909MB	195MB



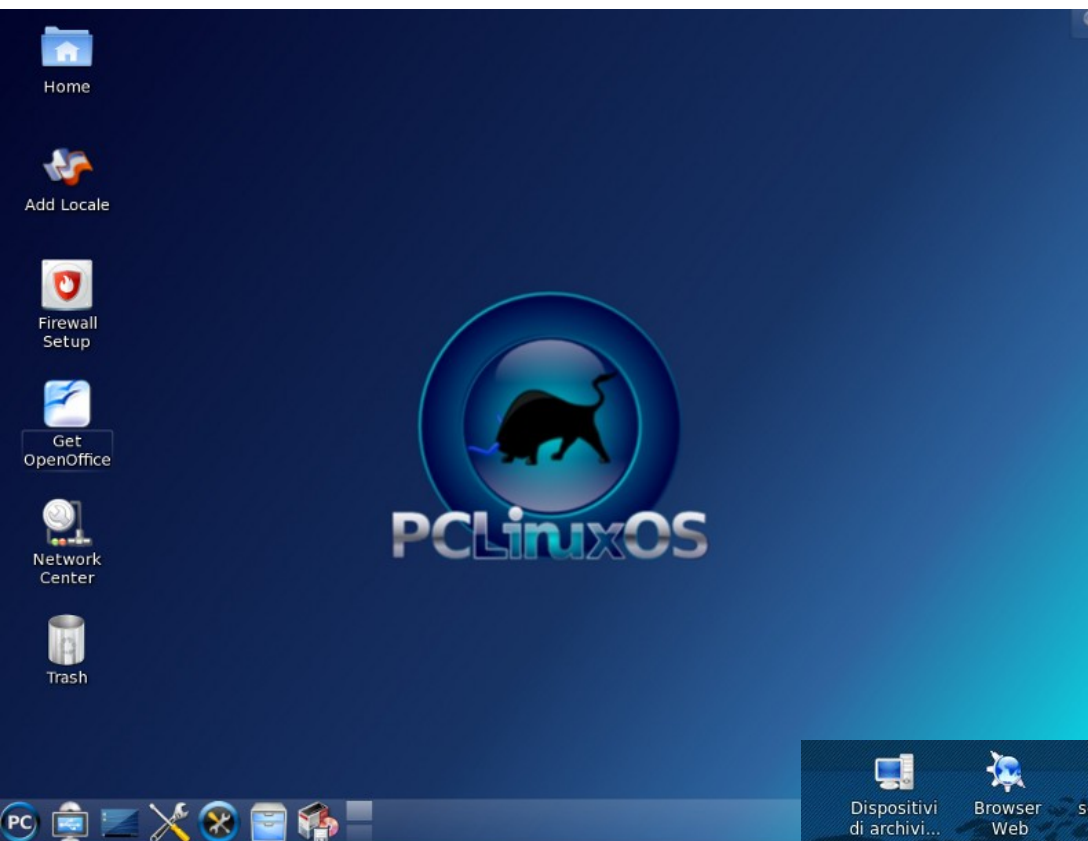
Nome	<u>Boeing 707</u>	<u>Boeing 747</u>
Anno	1954	1970
Passeggeri	189	575
Peso max al decollo	151 t	442 t
Velocità max	1 009 km/h	1000 km/h
Lunghezza	46,61 m	70,66 m
Autonomia	9 260 km	13 445 km
Spinta	(80,07 <u>kN</u>) x4	(296 <u>kN</u>) x4
Capacità combustibile	90.160 l	216 840 l
Consumo	9,73 l/km	13,18 l/km
Consumo	8.000 kg/h	11.000 kg/h

La decisione di abbandonare il 32 bit non è stata ben accettata alla maggior parte degli utilizzatori "consapevoli"

32-bit being dropped by distributions

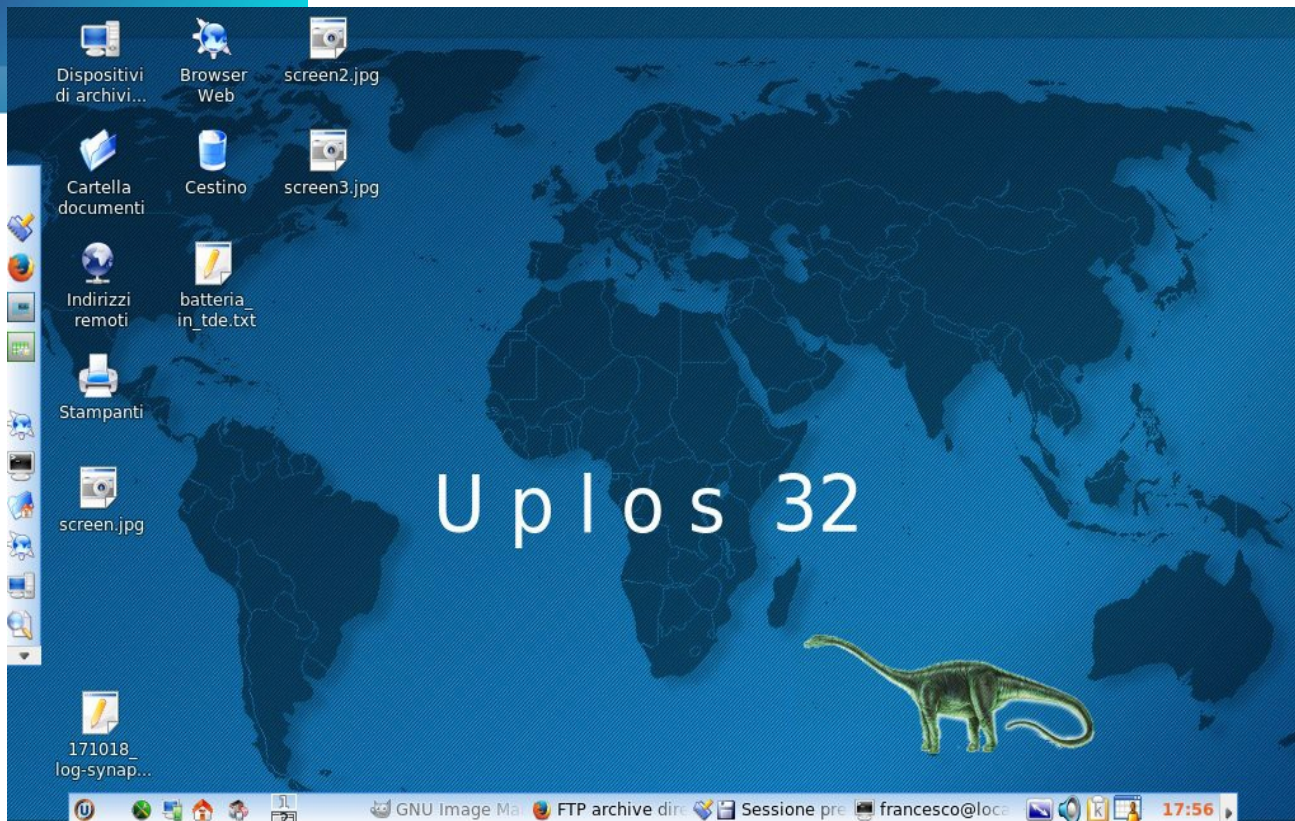
Maintaining a 32-bit build is a waste of resources:	681 (26%)
32-bit builds are still important:	1513 (57%)
No strong opinion:	467 (18%)

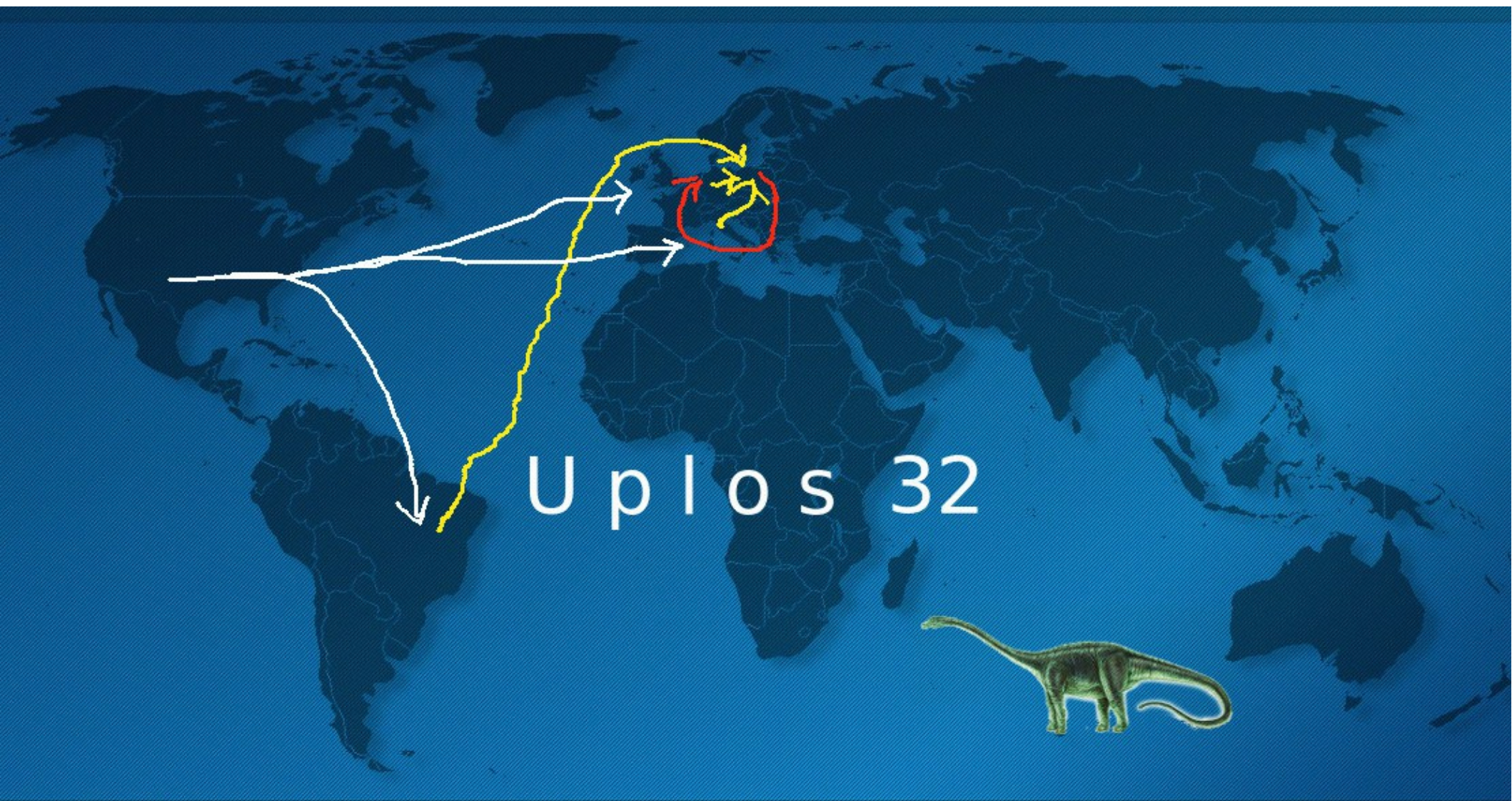
(da DistroWatch)



PCLinuxOS 32bit 2003 - 2016

Uplos32
Giugno 2016





Pacchetti di PCLinuxOS disponibili entro il 2016 e salvati dai compilatori di Uplos32 (Brasile, Italia, Germania, Polonia)





















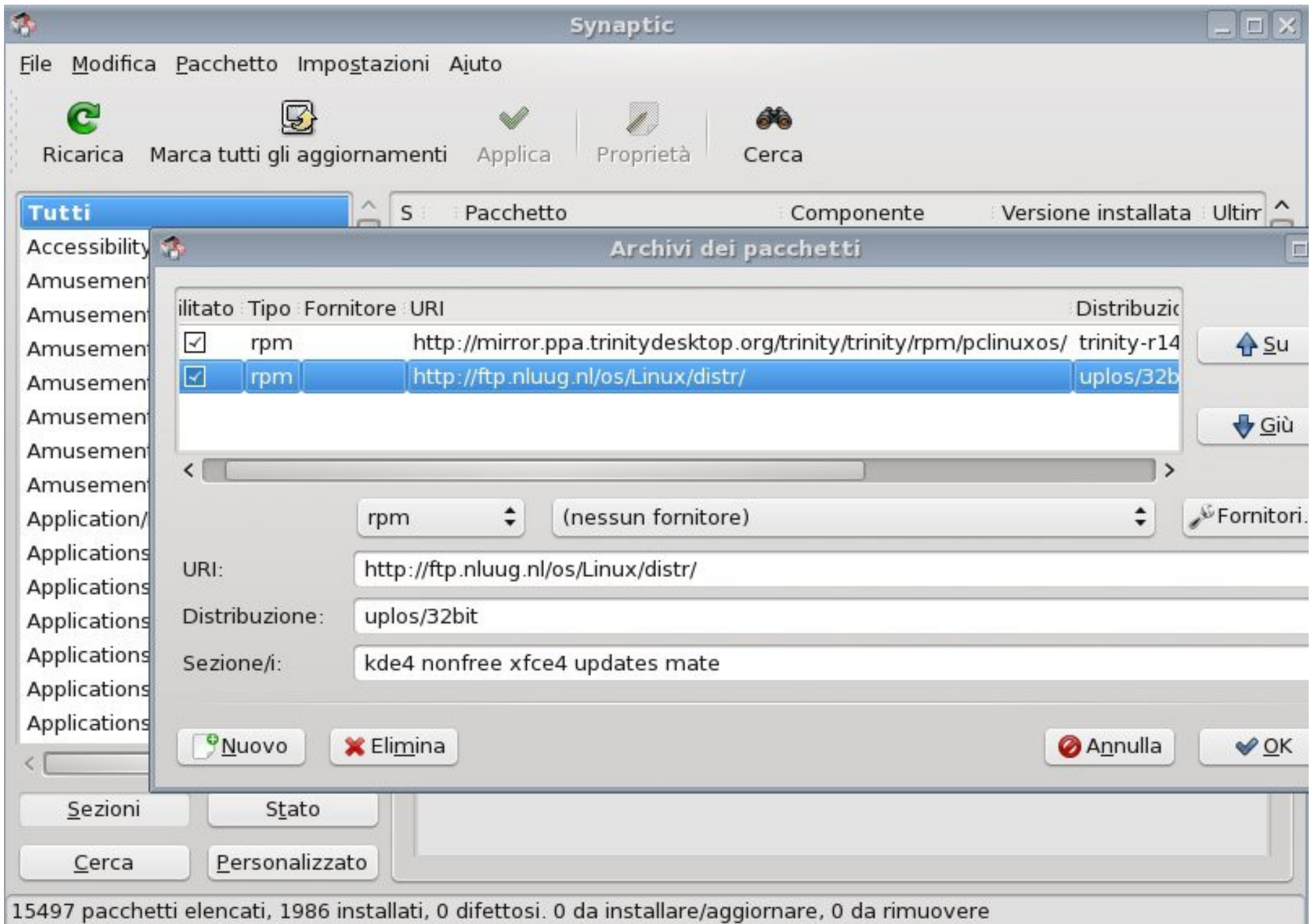
Pacchetti Uplos passati dai compilatori al coordinatore che li inserisce nel suo repo 'locale' in Polonia



Pacchetti Uplos sincronizzati in automatico sul mirror del Nluug (Olanda)



Name	Last modified	Size
 Parent Directory		-
 RPMS.cinnamon-test/	15-Sep-2017 11:53	-
 RPMS.devel/	14-Oct-2017 00:22	-
 RPMS.devel2/	14-Oct-2017 00:22	-
 RPMS.kde/	07-Jan-2017 08:14	-
 RPMS.kde4-test/	14-Oct-2017 14:30	-
 RPMS.kde4/	11-Apr-2016 00:47	-
 RPMS.kde5-test/	14-Oct-2017 15:50	-
 RPMS.kde5/	28-Dec-2016 17:31	-
 RPMS.mate-test/	13-Oct-2017 15:30	-
 RPMS.mate/	24-Sep-2017 15:34	-
 RPMS.nonfree/	08-Jul-2016 23:59	-
 RPMS.test/	14-Oct-2017 00:02	-
 RPMS.to.remove1/	24-Sep-2017 06:45	-
 RPMS.to.remove2/	24-Sep-2017 05:02	-
 RPMS.updates/	14-Oct-2017 15:50	-
 RPMS.xfce4-test/	13-Oct-2017 15:32	-
 RPMS.xfce4/	09-Oct-2017 05:51	-
 base/	14-Oct-2017 15:52	-





Libera Informatica

[Cerca](#) [Lista utenti](#) [Calendario](#) [Aiuto](#)

Orario: 22-10-2017, 17:55 Bentornato **zafran**. La tua ultima visita è stata: oggi, 16:28 ([Pannello utente](#) — [Pannello moderazione](#) — [Pannello amministrazione](#) — [Log out](#))
[Apri lista amici](#) [Visualizza nuovi messaggi](#) | [Visualizza i messaggi di oggi](#) | [Messaggi privati](#) (Non letti 0, totale 463)

Forums di liberainformatica.it













+ Benvenuti

Discussioni sull'informatica libera e non solo.

+ Discussioni varie

+ uplos32 [English]

Pclinuxos 32bit surviving

Forum	Discussioni	Messaggi	Ultimo messaggio
 General  General questions and help about software and repository.	128	1,070	Latest Updates will remov... oggi 15:51 da zafran
 Users' experience  Requests, reports, suggestions by the users	6	65	community mate iso 141020... 20-10-2017 04:09
 Software announcements  Progress of the distro	42	157	lomanager (again) 20-10-2017 11:07 da adrianomorselli
 Test section  To report the results of tests on compiled packages	58	324	Firefox 14-10-2017 14:34 da threepio
 Wiki  Howtos and packages releases	18	38	How check BROKEN packages... 07-10-2017 00:58 da tele
 Development  About the maintenment of the repo [reserved]	166	1,275	Zafran wake up 14-10-2017 21:43 da tele

+ Download

+ Area riservata

Per ordinare il lavoro dell'associazione

Si ringrazia:

- ***LiberalInformatica*** per l'ospitalità data al progetto Uplos32
- ***PCLinuxOS*** che ha fornito un'ottima distribuzione da cui partire
- *I (pochi) **testers** e gli (ancora meno) **sviluppatori** che avrebbero tanto bisogno di una mano ma che nonostante questo continuano a mettere a disposizione di computer “vecchi” uno **strumento adatto e sicuro***