

## Installare prima GNU/Linux e poi Windows (è un po' inverosimile, ma....!)

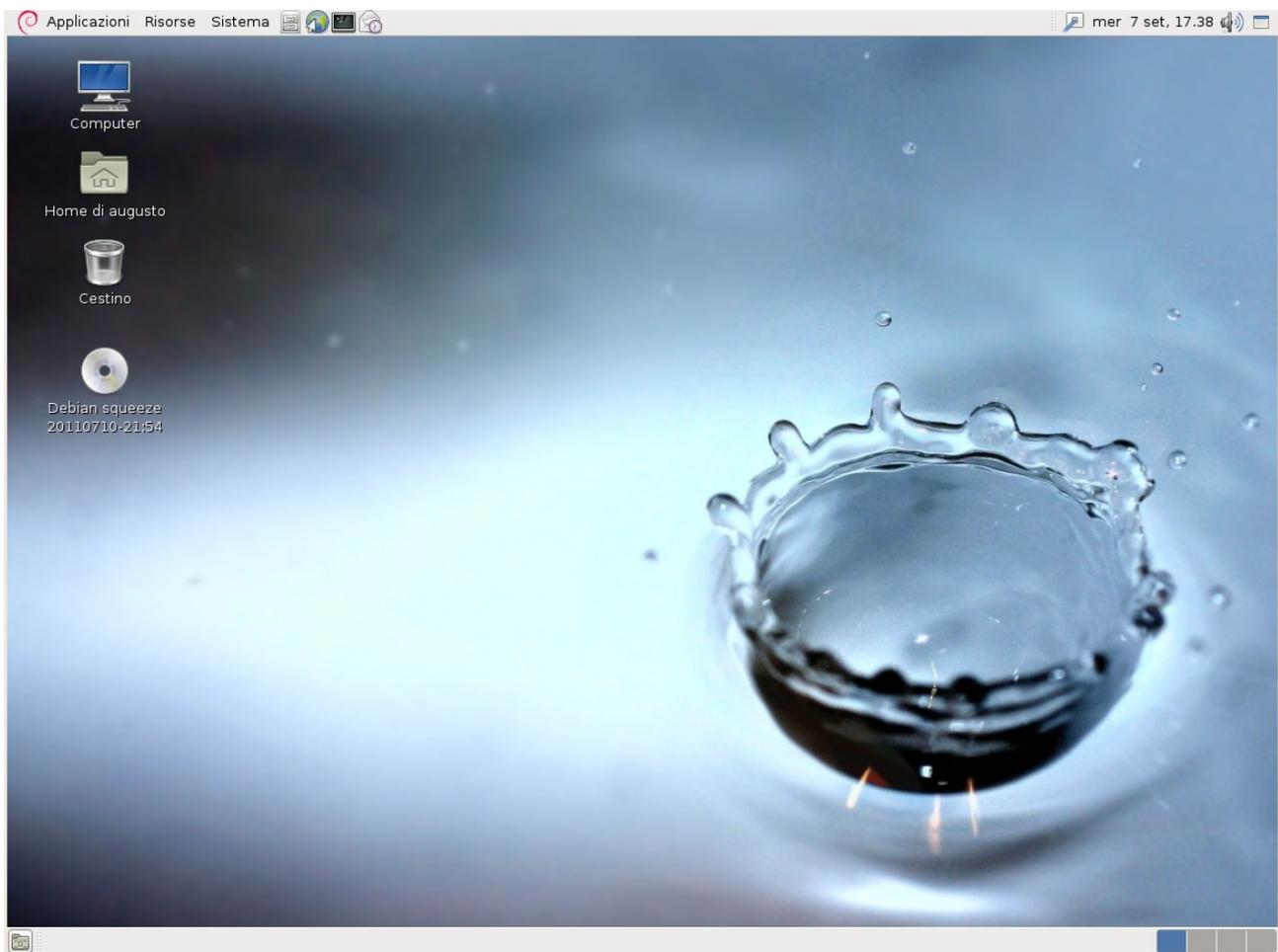
Augusto Scatolini ([webmaster@comunecampagnano.it](mailto:webmaster@comunecampagnano.it)) ([a.scatolini@linux4campagnano.net](mailto:a.scatolini@linux4campagnano.net))  
Miniguia n. 145  
Ver. 1.0 Settembre 2011



*Rescatux is a GNU/Linux rescue cd (and eventually also Windows) but it is not like other rescue disks. Rescatux comes with Rescapp. Rescapp is a nice wizard that will guide you through your rescue tasks.*

<http://www.supergrubdisk.org/rescatux/>

Supponiamo di aver installato una bellissima Debian 6 sulla nostra macchina, con il suo bravo GRUB e con la sua brava partizione di SWAP, su un disco da 10 GB.



Supponiamo ora che per un irresistibile quanto incomprensibile impulso decidessimo di voler installare sullo stesso disco anche Windows XP. (E' un esempio di scuola!)

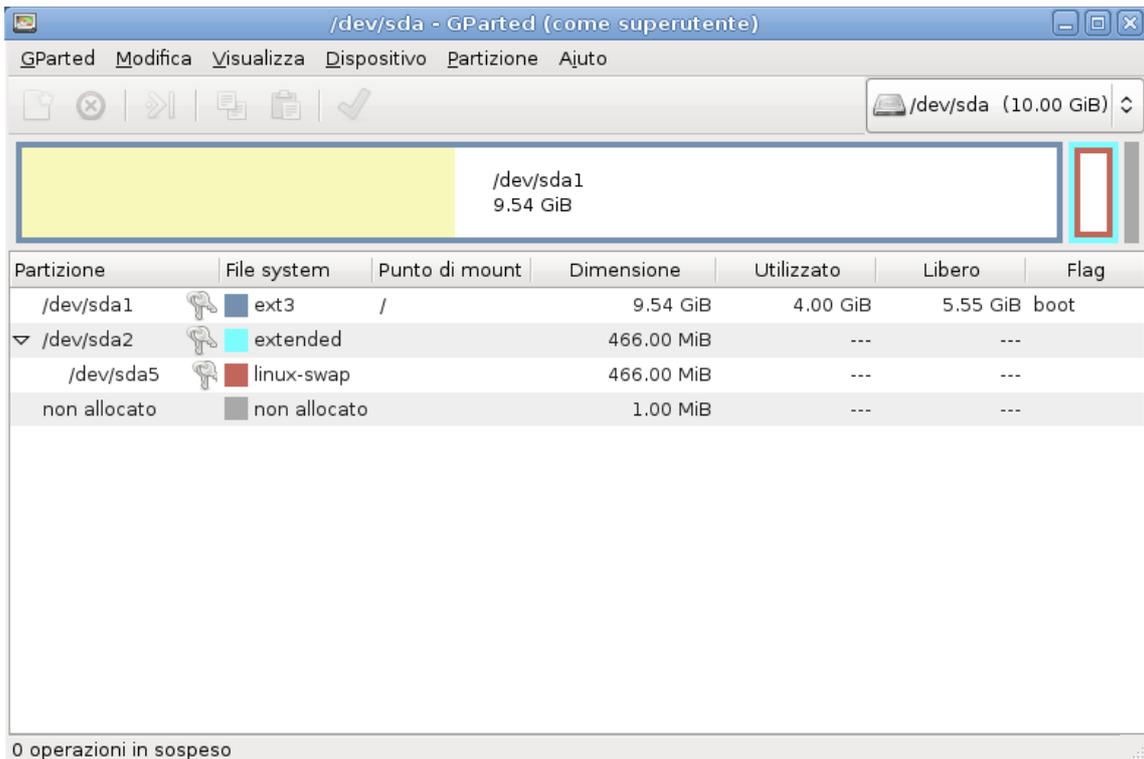
Che problema c'è?

Avviamo Gparted, facciamo spazio riducendo la partizione Ext3, formattiamo lo spazio liberato con il file System NTFS e installiamo Windows.

Primo problema, Gparted non è installato di default su Debian.

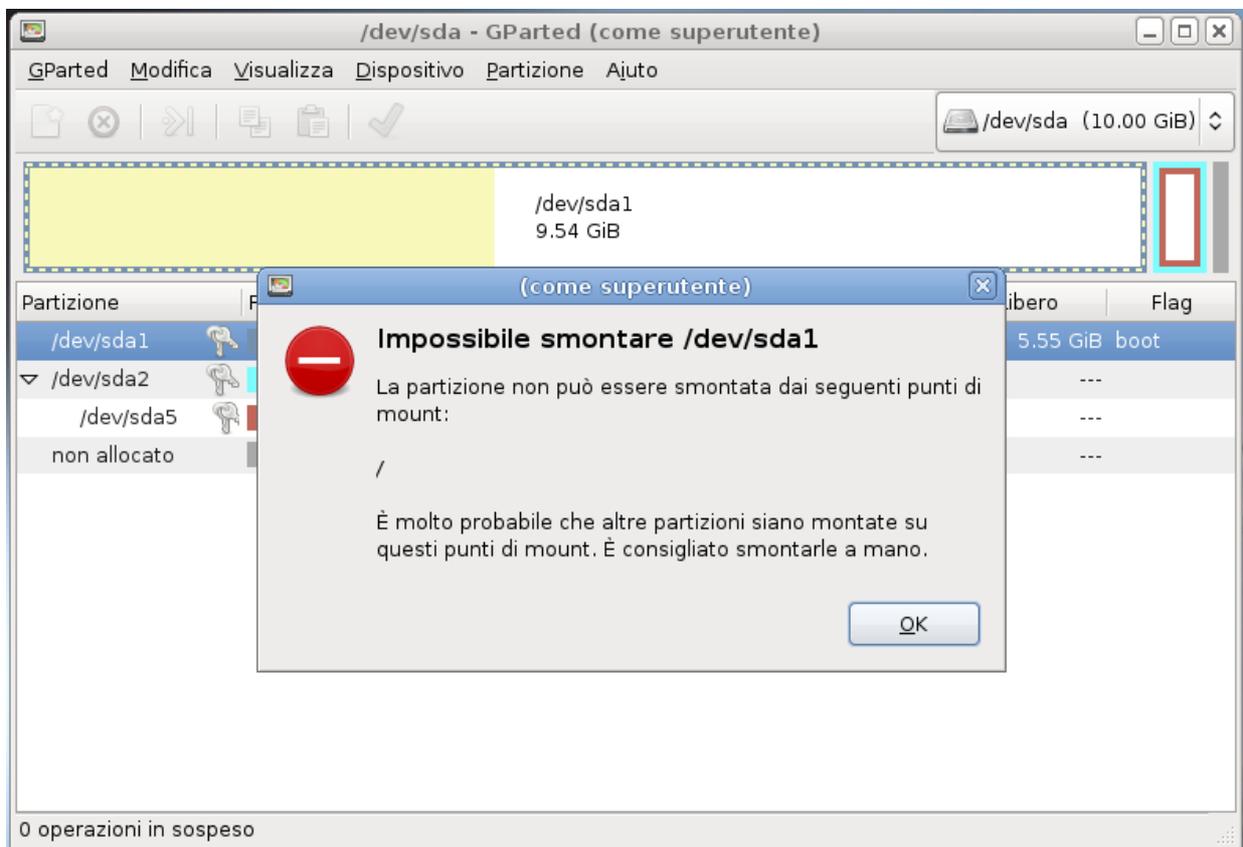
Non c'è problema, con un bel “sudo apt-get install gparted” sul terminale il problema è risolto.

Avviamo Gparted e analizziamo le partizioni come mostrato nella figura che segue:



La partizione occupata da Debian (ext3) è di 9,54 GB ed è utilizzata per circa 4 GB.

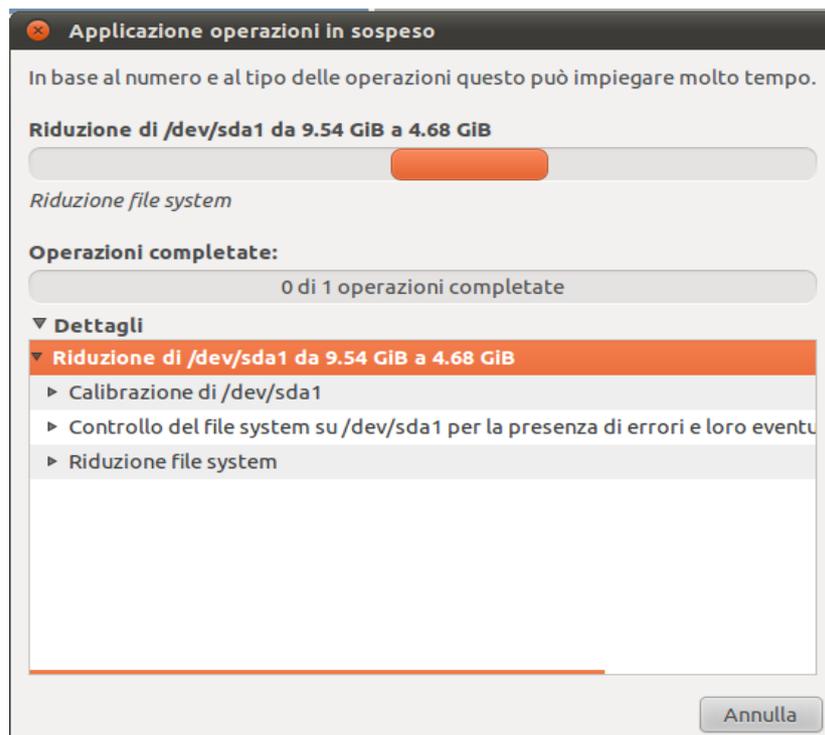
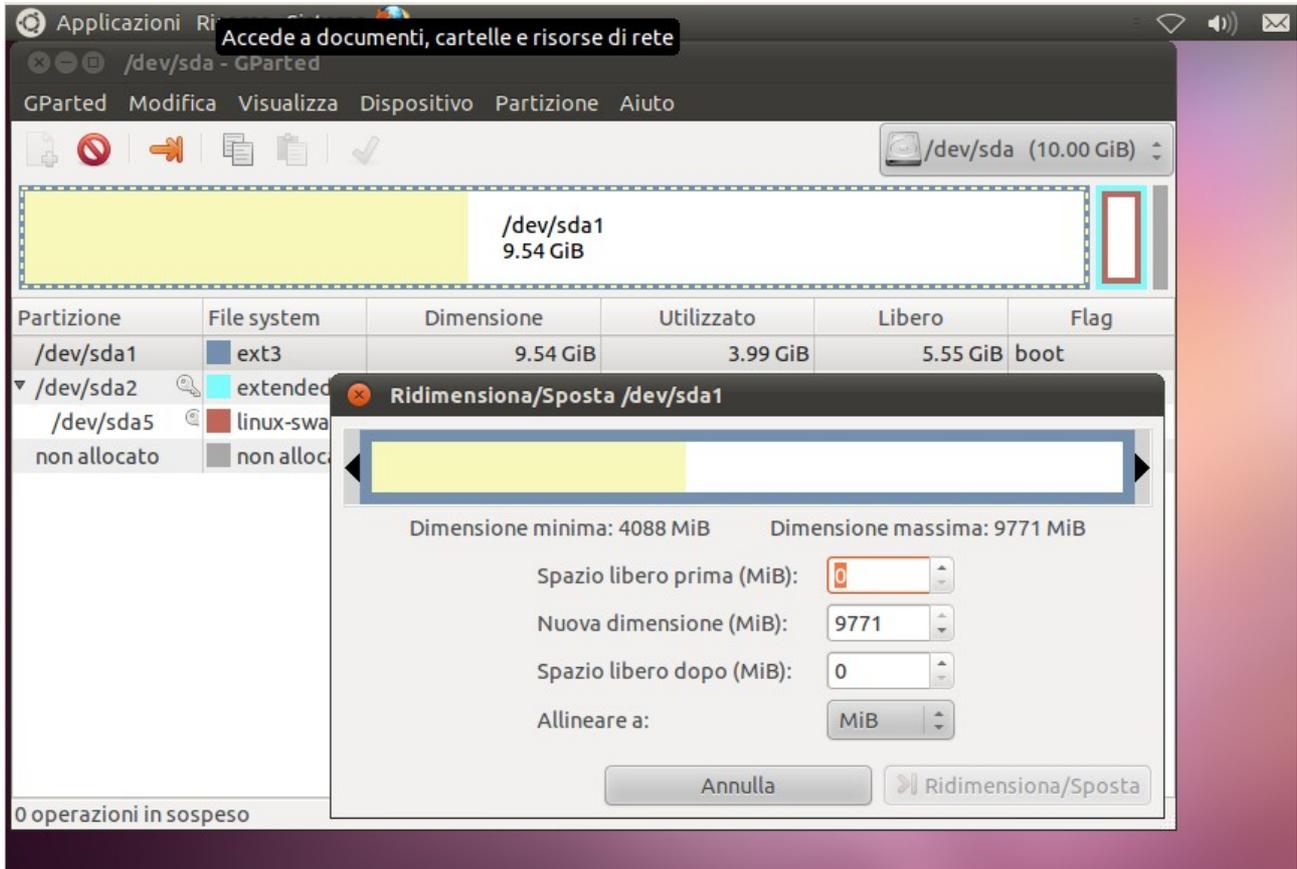
Possiamo ridurla a circa metà, ma per operare sulle partizioni bisogna smontarle, ma se il sistema è in uso, la partizione non può essere smontata!?



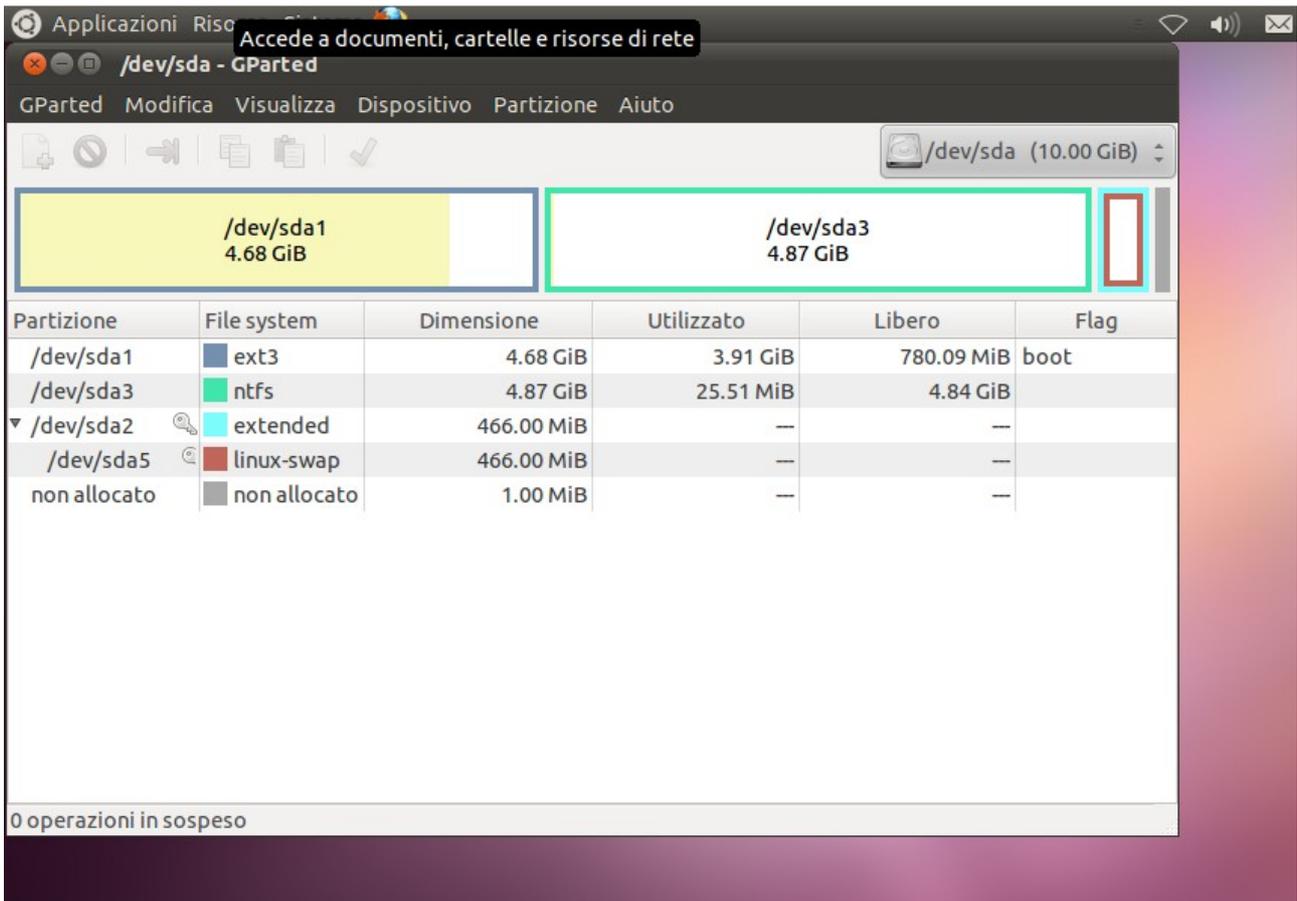
Non c'è problema, avviamo la macchina con Debian installato con un CD Live di Ubuntu che ha già il programma gparted preinstallato.

In questo modo, visto che il sistema non è in uso, può essere smontato da Gparted.

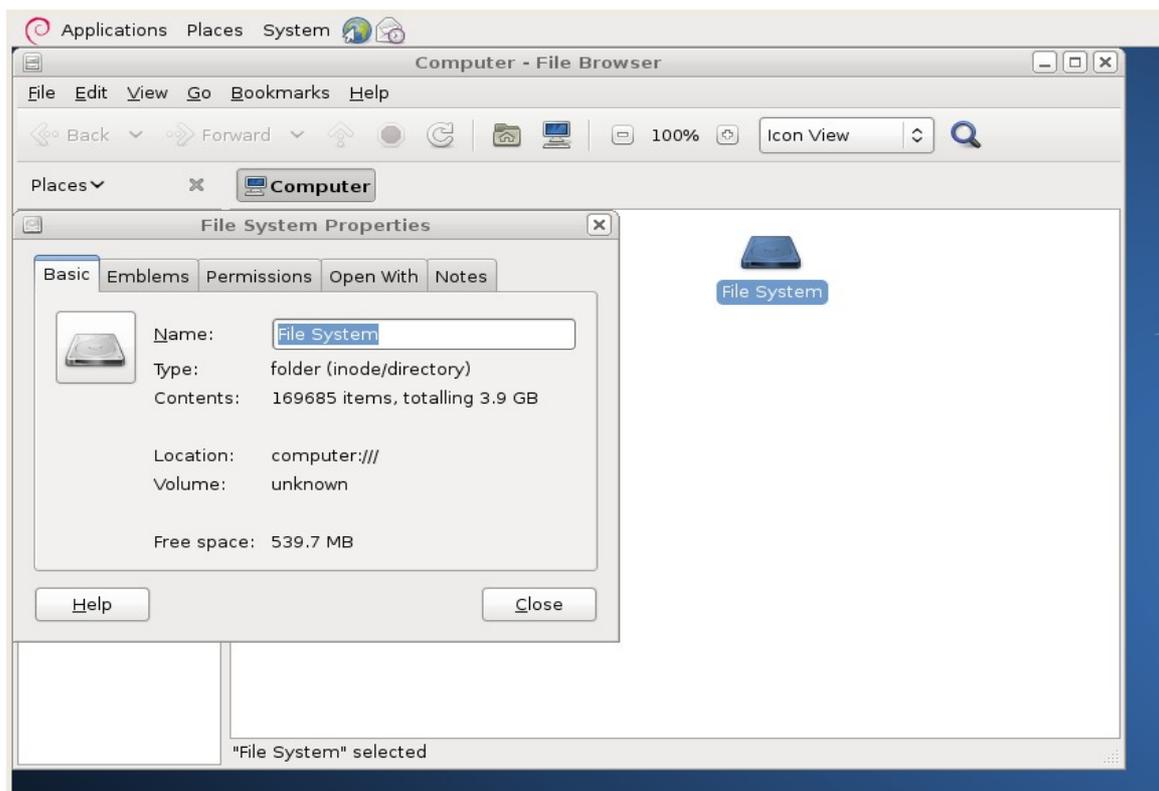
Ridimensioniamo la partizione.



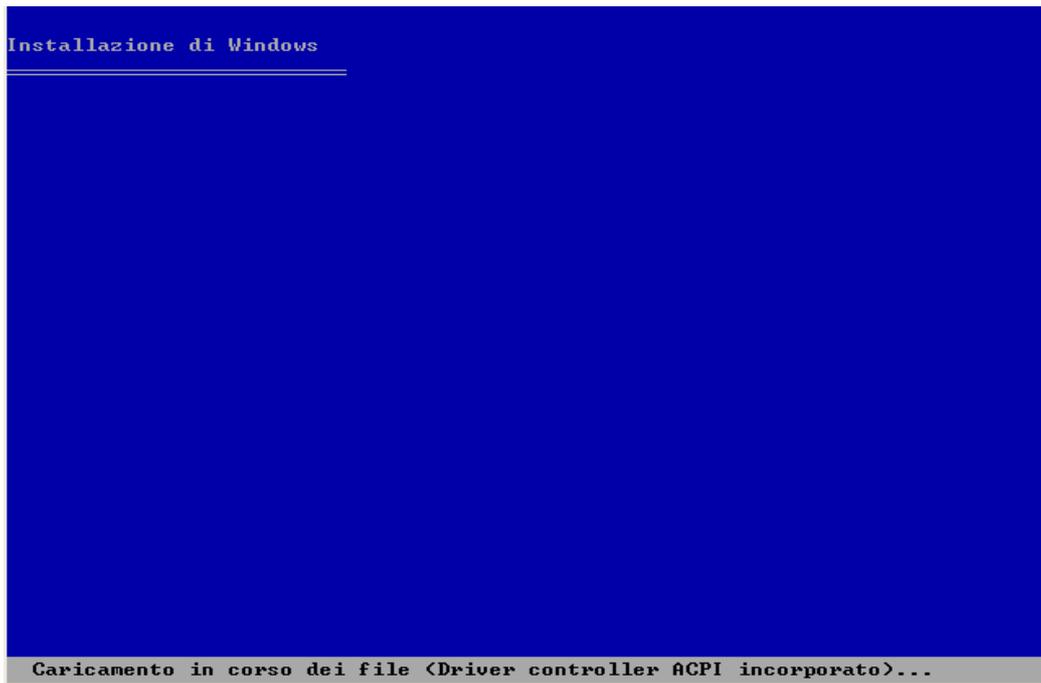
Formattiamo lo spazio liberato e otteniamo la partizione di 4,87 GB che dovrà ospitare Windows



Come si può notare, ora, il file system (Debian) occupa solo 3,0 GB ed ha 539,7 MB di spazio libero

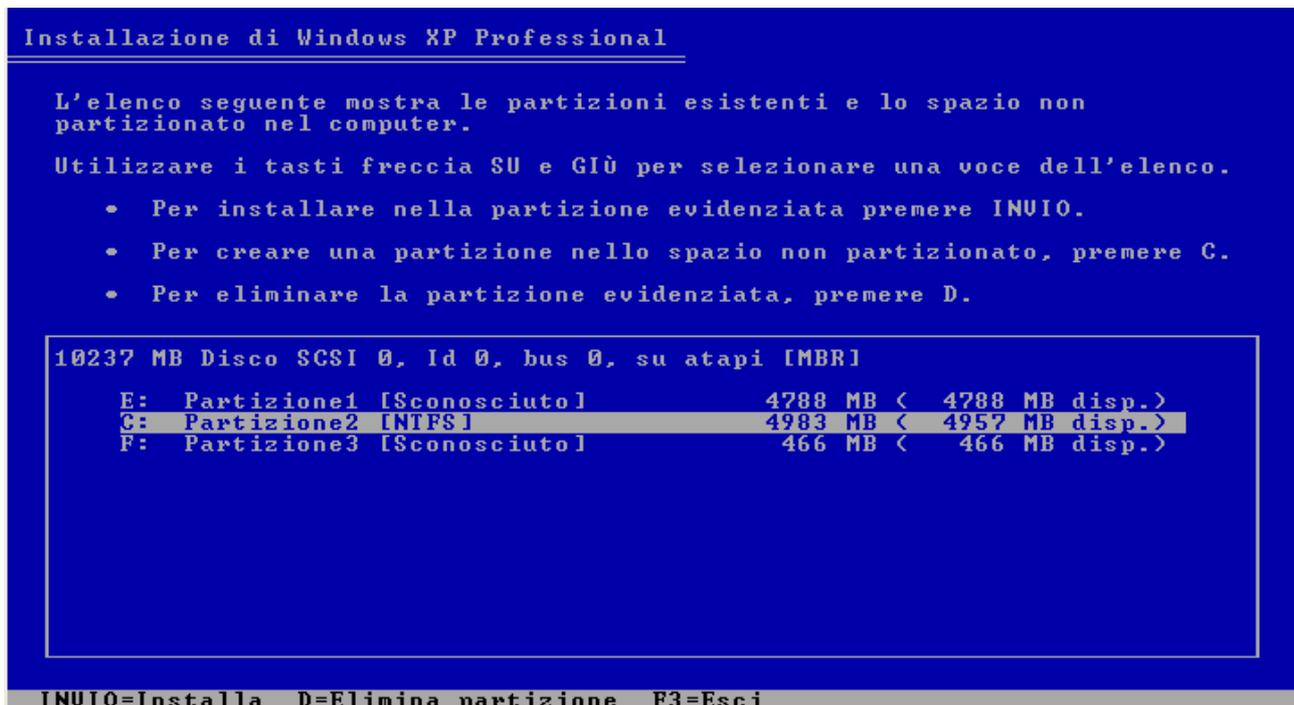


Bene, riavviamo la macchina con il CD di Windows XP (versione slim), facciamo il boot e installiamo il secondo sistema operativo

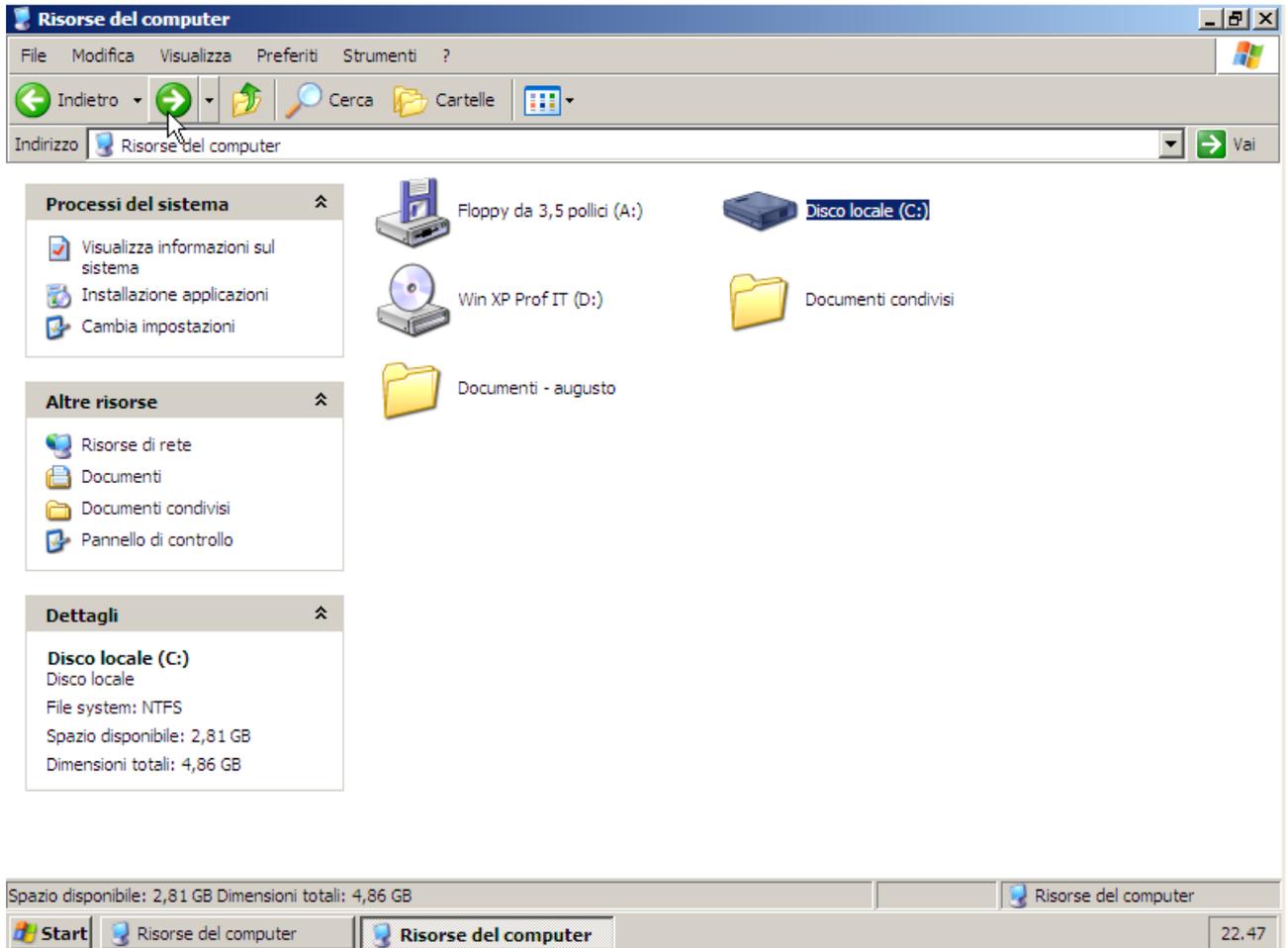


Utilizziamo la partizione creata in precedenza e concludiamo l'installazione.

Ovviamente Windows non sa nemmeno cosa siano partizioni ext3 o swap e le considera "Sconosciuto"



Finita l'installazione, si avvia Windows XP che nella sua versione Slim occupa solo 2 GB su un totale di quasi 5 GB di disco disponibile



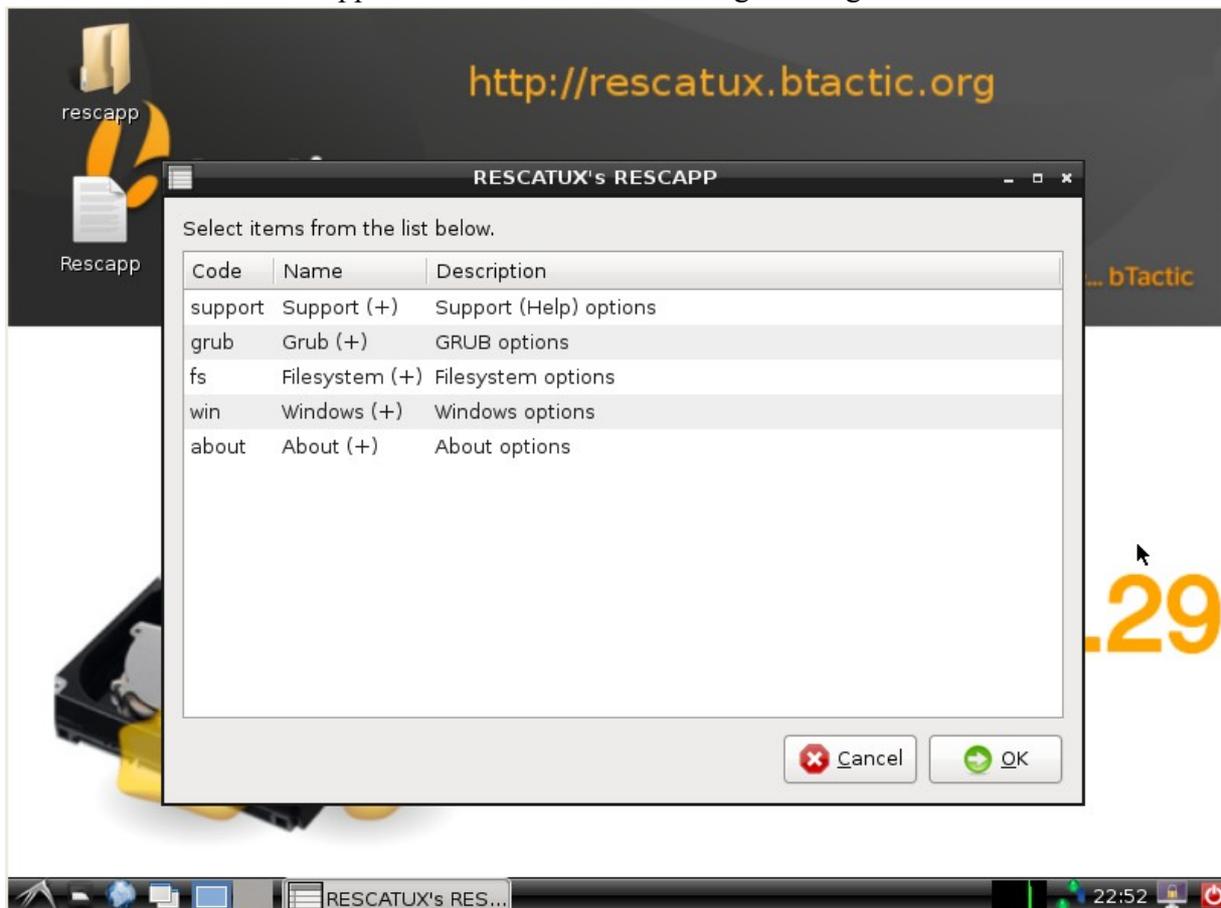
## MA COME E' PARTITO WINDOWS XP? E GRUB? E ORA COME AVVIAMO DEBIAN??????

Molto democraticamente quanto intelligentemente Windows non riconosce sistemi operativi preinstallati su un computer diversi da Windows stesso.

Non c'è problema, avviamo la macchina con il CD Live Rescatux (che poi è un Debian)



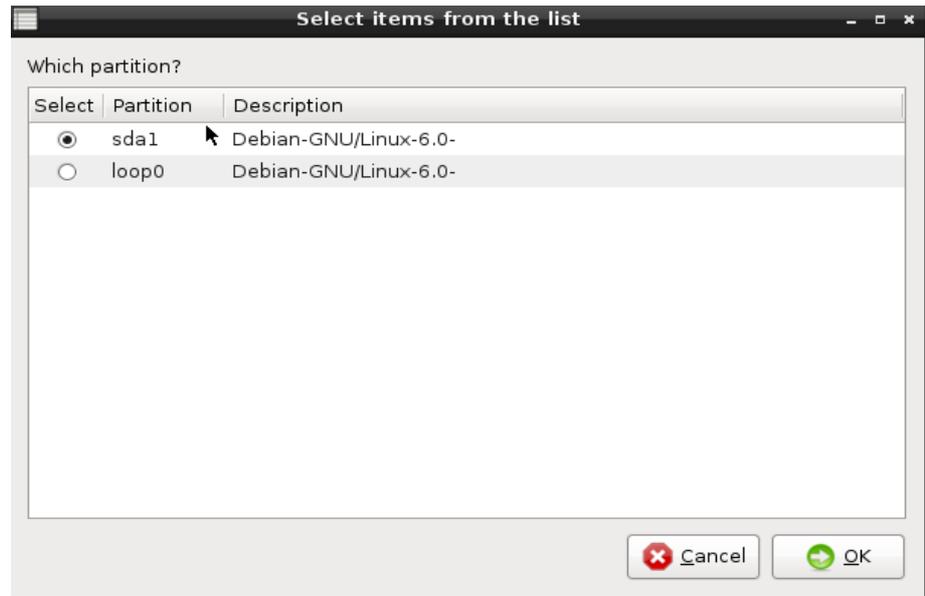
Si avvia automaticamente l'applicazione "RESCAPP" e scegliamo "grub" nel menu



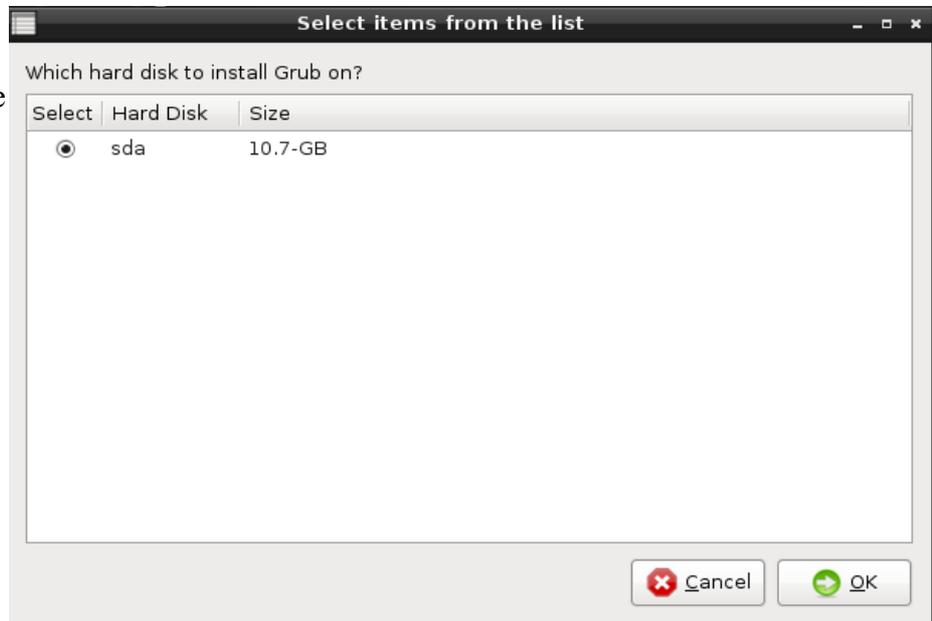
poi scegliamo "grub-install" dal secondo menu



Selezioniamo la partizione tra quelle mostrate



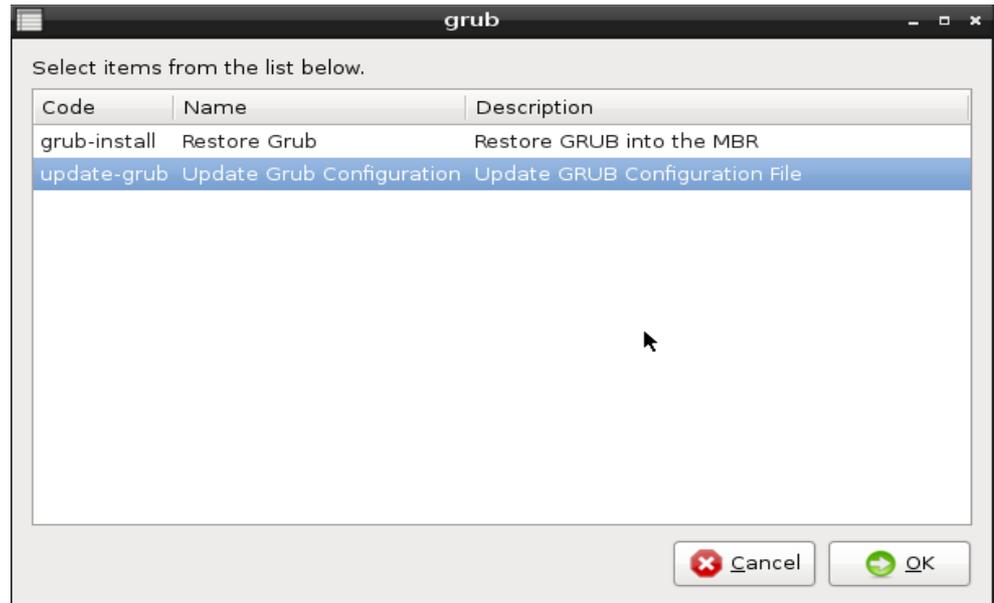
Selezioniamo il disco dove installare Grub



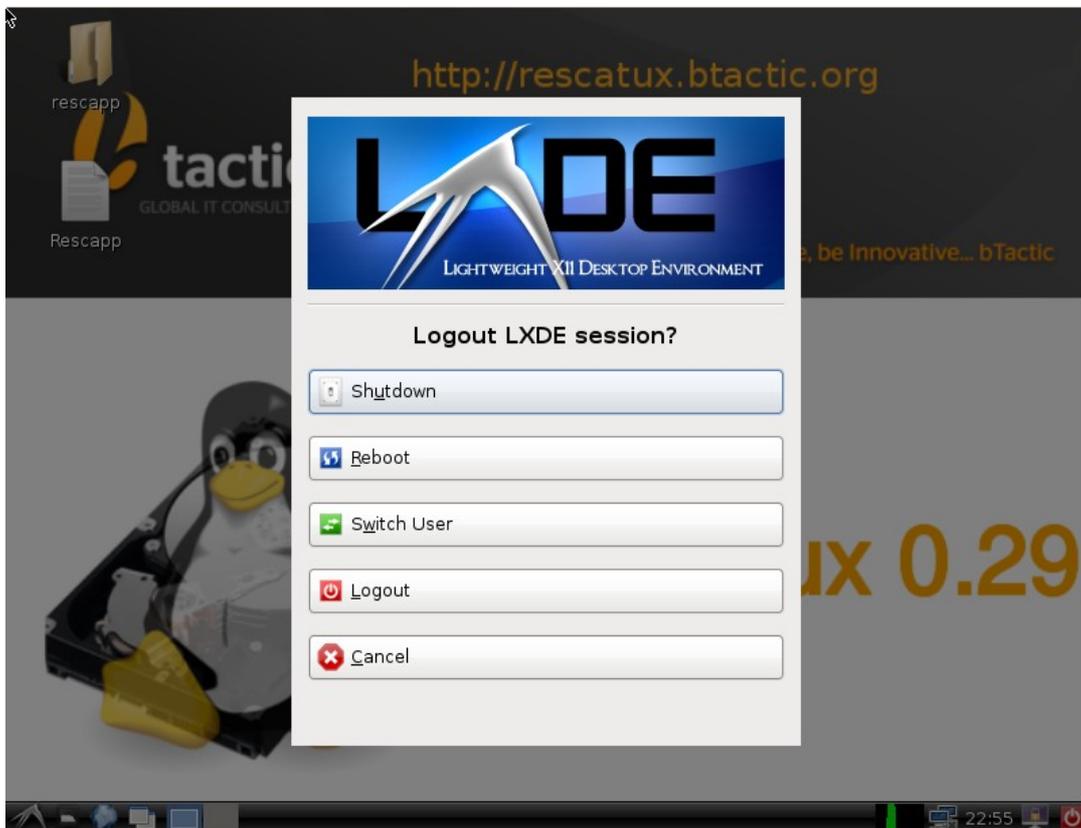
e dopo un paio di OK Grub verrà installato



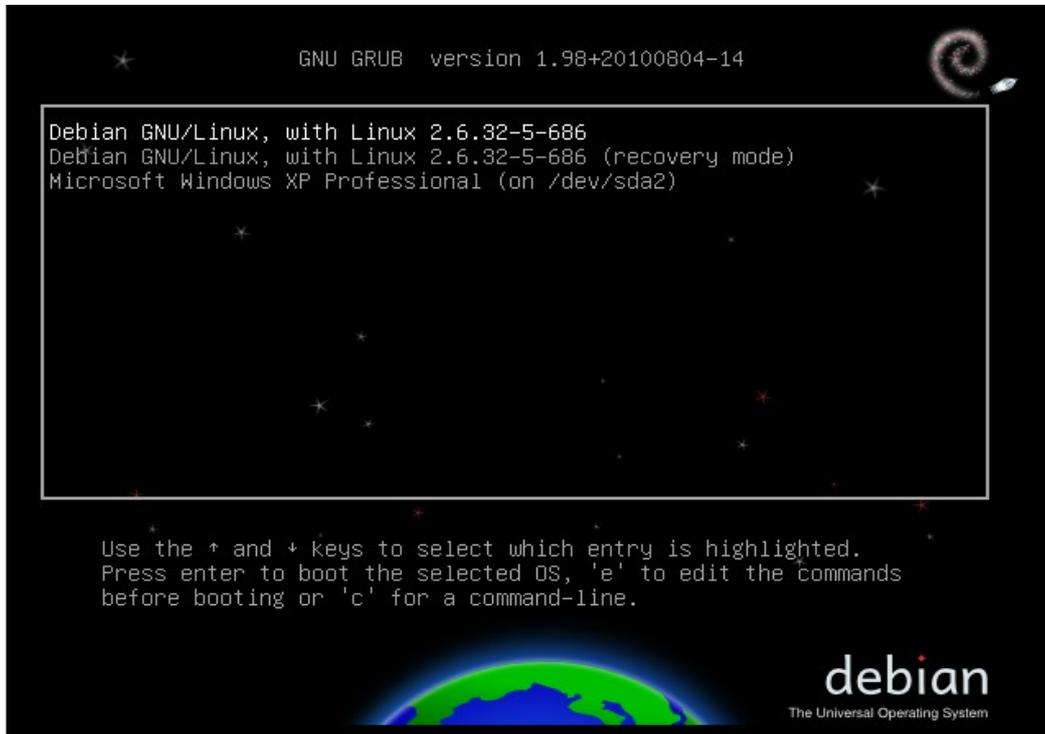
prima di riavviare dobbiamo fare l'aggiornamento di Grub in modo tale che riconosca tutti i sistemi operativi presenti sulle varie partizioni.



A questo punto possiamo riavviare la macchina (dopo aver rimosso il CD Live di Debian)



E dal prossimo riavvio avremo di nuovo il nostro bravo GRUB, ma non solo, ora possiamo scegliere quale dei due sistemi operativi avviare (io non avrei dubbi :)



FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft  
(tutti i rovesci sono riservati)

altre miniguide su

<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>

oppure direttamente su <http://miniguide.tk>

sito consigliato: <http://www.linux4campagnano.net>