

## LA VIRTUALIZZAZIONE: UN “COMPUTER” DENTRO UN ALTRO

### 1) PREMESSA

Chi utilizza i sistemi operativi diversi da WINDOWS (ad esempio, linux), o un MAC non può utilizzare il software Blustring, né altri programmi progettati per sistemi Windows.

Talvolta, problemi di compatibilità potrebbero verificarsi anche se il sistema operativo utilizzato è Windows. A causa di virus, infatti, il sistema operativo Windows può diventare instabile ed impedire il corretto funzionamento di Blustring e di altri software.

In queste circostanze, vi è una soluzione che consente di lavorare senza perdite di tempo: la VIRTUALIZZAZIONE.

### 2) LA VIRTUALIZZAZIONE

Grazie ad un software di virtualizzazione, possiamo utilizzare WINDOWS XP, o WINDOWS VISTA in una “finestra”, anche a TUTTO SCHERMO, del nostro sistema operativo.

I software di virtualizzazione maggiormente usati sono: VMWARE, VIRTUALBOX, VIRTUALPC. Nei prossimi paragrafi, vedremo come utilizzare VIRTUALBOX (che, ad oggi, è completamente gratuito).

Per maggiori dettagli sui vari software di virtualizzazione, possiamo facilmente effettuare una ricerca con GOOGLE.

### 3) OPERAZIONI PRELIMINARI

Per prima cosa dobbiamo procurarci:

- a) il software di virtualizzazione, scaricandolo dal sito ufficiale ([www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org));
- b) Il CD, o in alternativa un’immagine ISO, con il sistema operativo da installare (Windows XP, o Vista).

Quindi, installiamo il software di virtualizzazione nel computer, lanciando il file scaricato da internet.

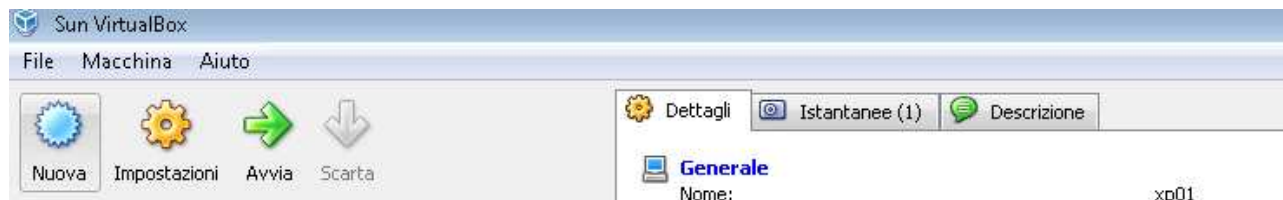
### 4) INSTALLAZIONE DEL SISTEMA OPERATIVO NELLA MACCHINA VIRTUALE

L’installazione del sistema operativo all’interno del software di virtualizzazione è molto semplice, poiché vi è una procedura guidata che ci accompagna passo passo.

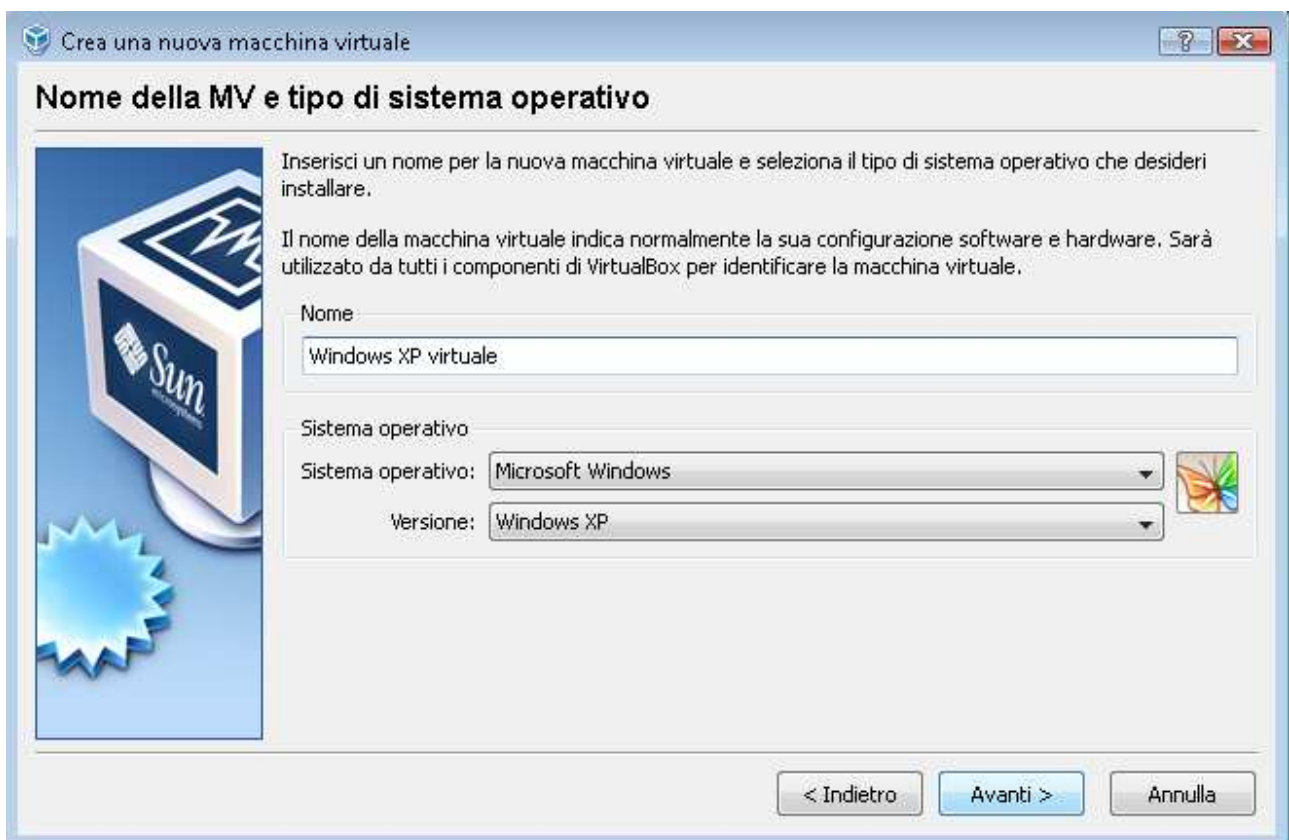
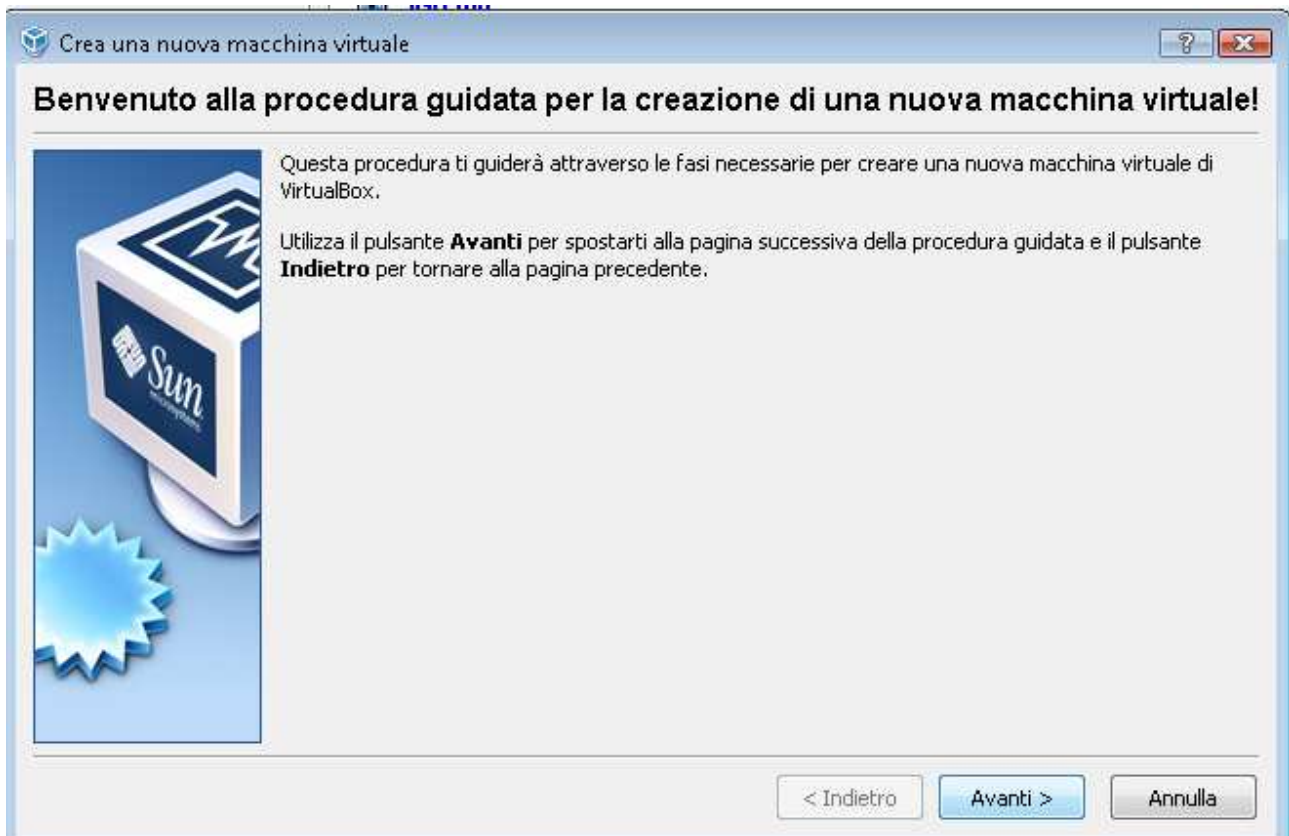
Pertanto, lanciamo l’esecuzione di VIRTUALBOX.



Quindi, clicchiamo su NUOVA.



E procediamo, seguendo le istruzioni fornite dalla procedura guidata.



Terminata la procedura guidata, selezioniamo la “macchina virtuale” appena creata e clicchiamo su AVVIA.



Quindi, vi installeremo il sistema operativo desiderato.



Una volta terminata l'installazione, avremo un sistema operativo, dentro il nostro sistema operativo, che potremo utilizzare anche in una finestra a tutto schermo.

Maggiori dettagli, si rimanda alla documentazione del software di virtualizzazione.