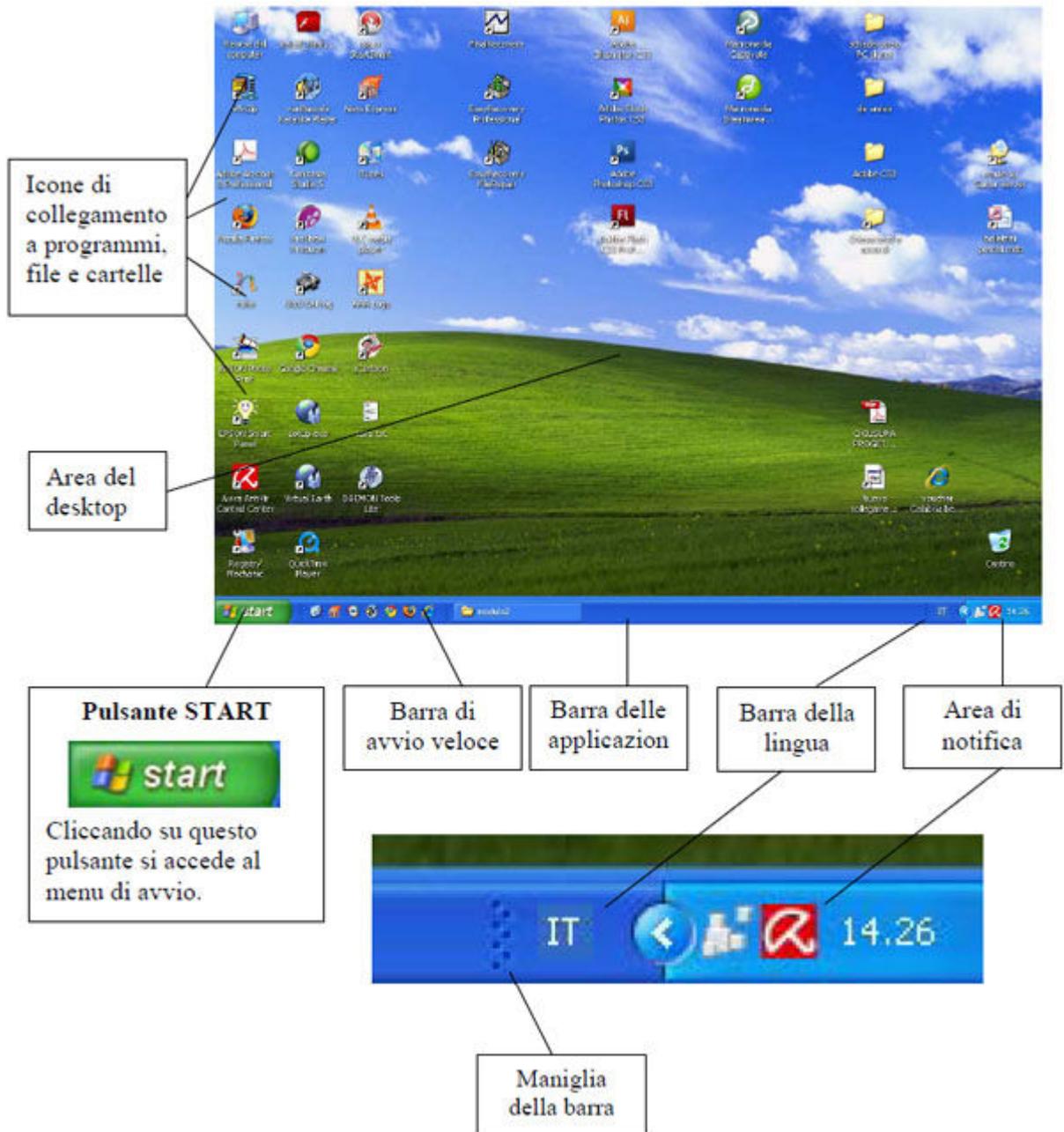


01. Il Desktop

All'accensione del nostro PC, il **BIOS** (Basic Input Output System) si occupa di verificare, attraverso una serie di test, che il nostro hardware sia tutto Ok. Superata questa fase viene ceduto il comando al S.O. (sistema operativo). Questa fase di caricamento si chiama **Bootstrap**, terminata la quale ci appare una schermata chiamata **Desktop**.

Nella sottostante figura vengono indicate le varie parti di questa schermata.



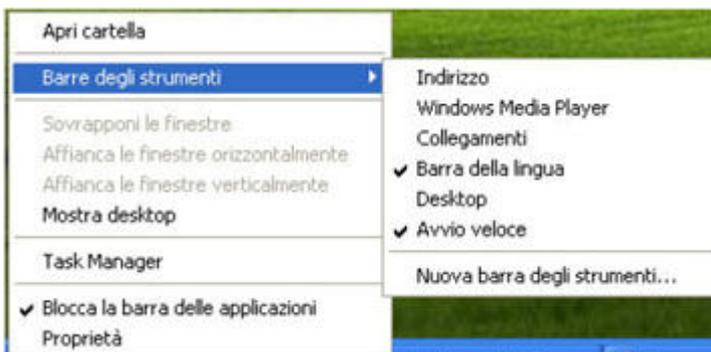
02. Barra delle applicazioni

Barra visualizzata nella parte inferiore del desktop accanto a **Start**, che visualizza, attraverso dei pulsanti, i programmi in esecuzione. Per spostarsi rapidamente tra i diversi programmi, fare clic sui relativi pulsanti.



Per ridurre rapidamente a icona tutte le finestre aperte e visualizzare il desktop, è possibile

scegliere il pulsante  **Mostra desktop** sulla barra di Avvio veloce. Posizionandosi su questa barra è possibile, fare clic con il pulsante destro del mouse su un'area vuota e aprire un menu contestuale nel quale poter scegliere **Barre degli strumenti** e quindi selezionare una delle opzioni seguenti e scegliere:



Indirizzo per utilizzare la barra degli indirizzi, che consente di aprire in modo rapido la pagina Web specificata;

Collegamenti per utilizzare la barra degli strumenti Collegamenti, che consente di accedere in modo rapido alle pagine Web di uso più frequente;

Barra della lingua per utilizzare la barra della lingua, che consente di impostare la lingua desiderata ed il relativo layout di tastiera;

Desktop per utilizzare la barra degli strumenti Desktop, che consente di posizionare gli oggetti del desktop sulla barra delle applicazioni;

Avvio veloce Per utilizzare la barra degli strumenti Avvio veloce, che consente di aprire in modo rapido una finestra di Internet Explorer, leggere la posta o accedere ai programmi di uso frequente;

Nuova barra degli strumenti per creare una nuova barra degli strumenti ed essere quindi in grado di selezionare le cartelle o gli indirizzi Internet da memorizzare sulla barra delle applicazioni,.

Per ridimensionare la barra degli strumenti o spostarla in un'altra posizione sulla barra delle applicazioni, è possibile posizionare il puntatore del mouse sulla sua **maniglia** posta a sinistra della barra e trascinarla nel punto desiderato.

Per creare una barra degli strumenti mobile, trascinare la barra desiderata dalla barra delle applicazioni sul desktop.

Per rimuovere una delle barre degli strumenti dalla barra delle applicazioni, fare clic con il pulsante destro del mouse su un'area vuota della barra delle applicazioni, scegliere **Barre degli strumenti** e quindi scegliere una delle barre accanto alle quali è visualizzato un segno di spunta.

03. Impostare, aggiungere una lingua della tastiera

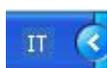
Tra le barre degli strumenti presenti nella barra delle applicazioni sul desktop vi è anche la **Barra della Lingua**.

La barra della lingua è una barra degli strumenti mobile che generalmente viene visualizzata automaticamente nella barra delle applicazioni. Essa consente di modificare velocemente la lingua di input o il **layout di tastiera**. Con questo termine si intende la corrispondenza tra il tasto premuto sulla tastiera ed il simbolo ottenuto a video, ad esso associato. Ciò perché ogni lingua ha una disposizione dei simboli sulla tastiera diversa dall'altra. Ad esempio premendo i due punti (:) in italiano si ottiene il simbolo di (>) se la lingua imposta è l'inglese.

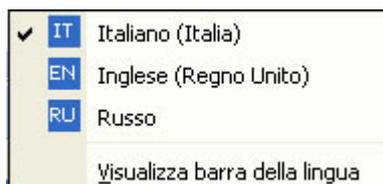
Per attivare o disattivare tale barra, posizionarsi con il mouse sopra la barra delle applicazioni, fare click con il pulsante destro del mouse e, dal menù che compare scegliere le voci **Barre degli strumenti > Barra della lingua**.



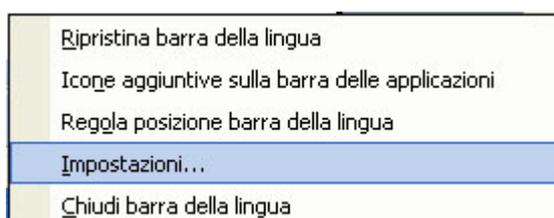
Sulla destra della barre delle applicazioni ci comparirà l'icona relativa a tale barra.



La sigla "**IT**" presente nell'immagine sulla barra della lingua sta per "Italiano". Cliccando sul tale sigla ci apparirà un menu con tutte le lingue impostate nel sistema tra le quali scegliere quella desiderata. Per cambiare velocemente la lingua della tastiera premere i tasti **SHIFT + ALT**.



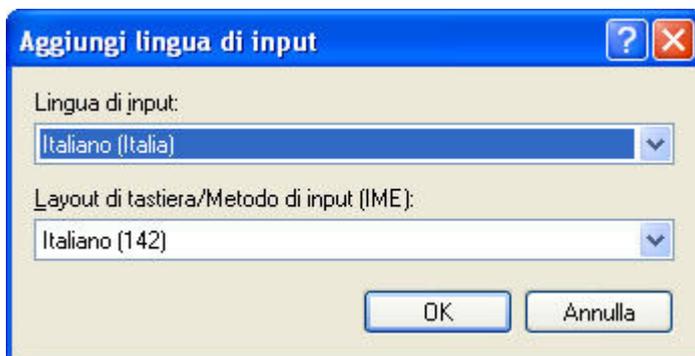
Se la lingua non è presente nel menu è possibile aggiungerla cliccando con il tasto destro sulla barra della lingua e selezionando la voce **Impostazioni**.



La finestra che ci appare è la seguente.



In essa è possibile visualizzare le lingue installate. Per aggiungerne una premere il pulsante **Aggiungi**. Nella nuova finestra visualizzata, attraverso il menu a discesa di **Lingua di Input**, selezionare una nuova lingua e confermare con **OK**.



La nuova lingua verrà aggiunta alle altre già presenti.

Come sopra detto, cambiando la lingua viene modificato anche il layout della tastiera. Per chi volesse, Windows XP permette di visualizzare una tastiera virtuale con il layout impostato. È sufficiente utilizzare la seguente procedura: **Start > Esegui**, scrivere nel modulo il comando **"osk"** acronimo di "on screen keyboard" (tastiera su schermo) e premere **Invio** sulla tastiera. Verrà dunque visualizzata la tastiera che ci permetterà di scrivere, ad esempio in word, cliccando sui vari tasti.



Se a questo punto la lingua prescelta fosse ad esempio il russo verrebbe visualizzata la tastiera con il layout della lingua e naturalmente anche i simboli come si può evincere osservando l'immagine sotto.



04. Area di notifica

L'area di notifica o **Traybar** o **System Tray**, è l'area in fondo a destra sulla barra delle applicazioni sul desktop.



In questa barra vengono visualizzate le icone dei programmi che all'avvio del computer vengono caricati, si dice, in **background**.

Eventuali rallentamenti all'avvio del proprio pc sono dovuti proprio a questi programmi. Inoltre sui portatili questa area è sempre molto affollata di icone.

La presenza di una punta di freccia bianca rivolta verso sinistra significa che ci sono altri programmi oltre a quelli correntemente visualizzati. Cliccando su di essa sarà possibile visualizzare tutte le icone. È chiaro che tali icone possono essere diverse da computer a computer ma due di queste sono quasi sempre presenti in tutti i pc.

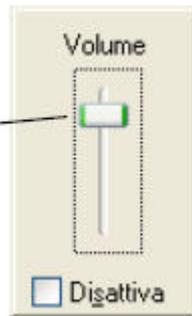
l'icona del **volume** e quella dell'**orologio**.



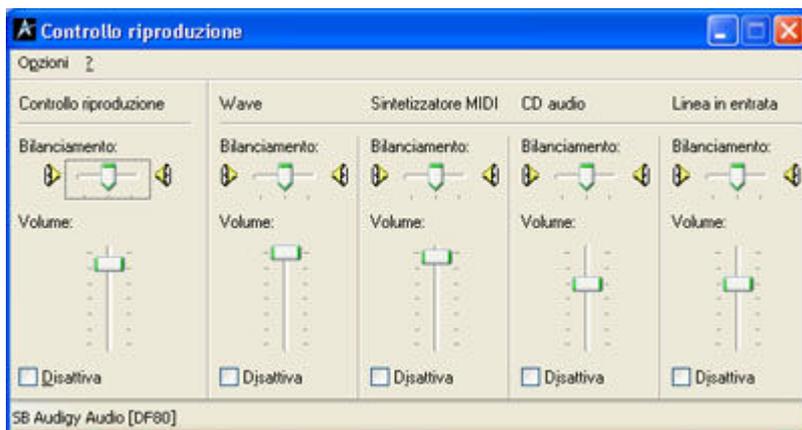
La prima serve per impostare il volume, mentre la seconda imposta e regola l'orologio del pc. Vediamone il loro uso.

Facendo clic sulla prima ci appare questo selettore che ci permette di alzare o abbassare il volume di ascolto.

Cliccare su questo pulsante e tenendo premuto il tasto sx del mouse muovere in alto o in basso per regolare il volume audio.



Se anziché cliccare una volta facciamo doppio clic su  ci apparirà invece la seguente finestra: **Controllo volume**



Controllo volume consente di regolare le impostazioni indicate di seguito per l'audio riprodotto con il computer o con applicazioni multimediali, quali Lettore CD, Lettore DVD o Registratore di suoni.

Volume

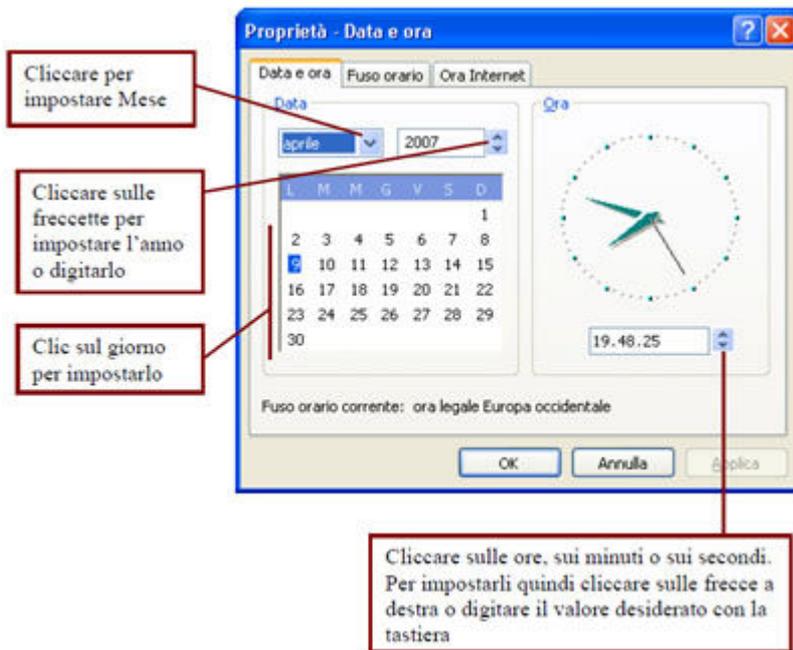
Bilanciamento tra gli altoparlanti

Regolazione dei toni alti e bassi

È inoltre possibile regolare le impostazioni audio per l'utilizzo di eventuali microfoni. E aggiungere altri controlli attraverso il menu **Opzioni --> Proprietà**

05. Regolare l'orologio

Facendo invece clic sull'icona dell'orologio 19.12 ci apparirà la finestra sotto riportata nella quale potremo impostare il nostro orologio e la data. Vediamo come.



Effettuate tutte le operazioni

OK per confermare e chiudere la finestra di dialogo;

Annulla per chiudere la finestra senza applicare le variazioni;

Applica per applicare le scelte desiderate, tenendo la finestra ancora aperta.

06. Installare una applicazione

Installare una applicazione significa eseguire un programma sul proprio computer. Per eseguire questa operazione non esiste una procedura standard e uguale per tutti: ogni programma ha una propria procedura anche se alcuni step sono comuni quali:

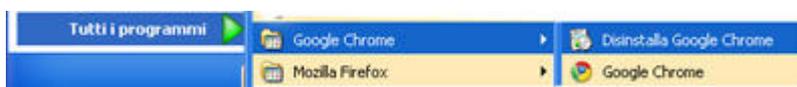
- l'accettazione del contratto di licenza chiamato EULA acronimo di "End User License Agreement" (accordo di licenza con l'utente finale)
- directory di destinazione cioè dove installare il programma
- se inserire il collegamento su desktop o nell'elenco dei programmi.

Per installare dunque un programma, generalmente è sufficiente aprire il file cliccando due volte e seguire le istruzioni a video.

07. Disinstallare una applicazione

Disinstallare una applicazione vuol dire cancellare un programma installato che non interessa più.

Per eseguire tale operazione la maggior parte dei programmi prevede una utilità chiamata **disinstalla** o **uninstall**, che si trova generalmente nella stessa cartella del menu di avvio.



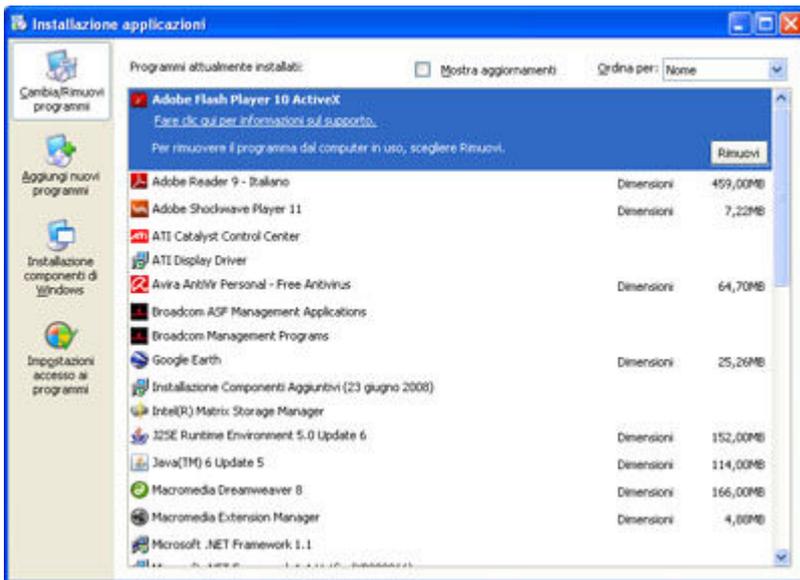
Nell'immagine sopra si noti la presenza del file "Disinstalla" del programma Google Chrome.

Non tutti i software però offrono questa opzione. Windows Xp mette a disposizione un suo disinstallatore di programmi, per eliminare il software di cui non si necessita più. Dunque per rimuovere un'applicazione da Windows Xp, se il software in questione non prevede un suo uninstall, occorre cliccare con il mouse su **Start --> Pannello di controllo --> Installazione Applicazioni** oppure **Start --> Impostazioni accesso ai programmi** (immagine sotto)

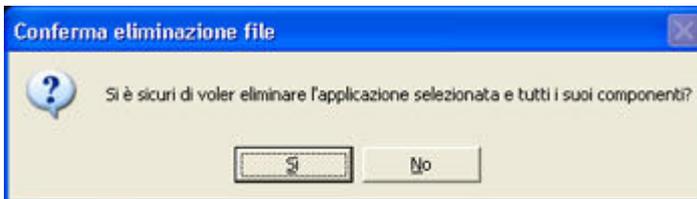


Entrambi i percorsi portano a visualizzare la medesima finestra. Conosciamola.

Ecco come si presenta. Cliccando a sinistra sull'icona **Cambia/rimuovi programma** avremo la possibilità di visualizzare a destra tutto il software installato sul nostro computer. A questo punto il gioco è semplice. Selezionare il programma da disinstallare e cliccare sul pulsante **Rimuovi**.



Un messaggio ci chiederà conferma. Cliccare su **Si** per dare inizio alla procedura.



Al termine una nuova finestra ci dirà che tutto è stato eseguito correttamente. Premere **OK** per terminare.



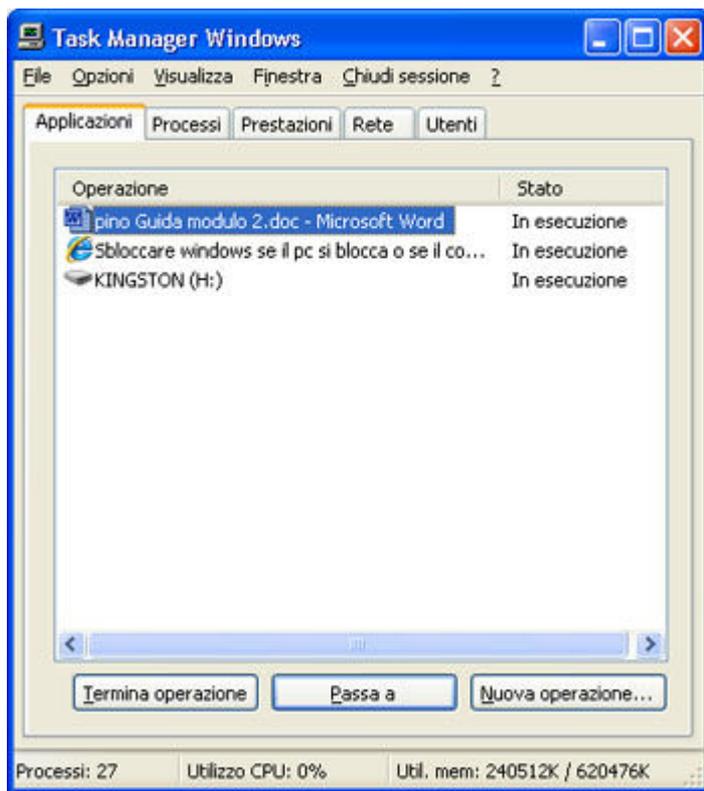
La procedura di disinstallazione è terminata.

08. Chiudere una applicazione che non risponde

Windows XP è un sistema operativo molto facile da utilizzare e negli anni è diventato un sistema operativo abbastanza stabile e gli errori diventano sempre meno frequenti. Resta comunque il fatto che potrebbe bloccarsi, spesso a causa di un programma che non risponde, per problemi di configurazione o altro.

La procedura seguente illustra come risolvere il problema.

Premere assieme i tasti **CTRL + ALT + CANC**



Verrà visualizzata la finestra a lato chiamata **Task Manager Windows**. Possiamo notare che essa ha una struttura a schede: **Applicazioni**, **Processi**, **Prestazioni**, **Rete**, **Utenti**.

La scheda **Applicazioni** ci permetterà di vedere tutti i processi e le programmi aperti (si dice "in esecuzione") sul nostro pc.

Se uno di essi non risponde accanto al proprio nome nella colonna **Stato**, riporterà la scritta "Bloccato" oppure "Non risponde".

Selezionare tale programma e cliccare in basso sul pulsante **Termina operazione**.

Dopo qualche secondo di attesa generalmente il programma viene terminato ed il suo nome scompare dall'elenco.

A questo punto sarà possibile riavviare l'applicazione che non risponde.

Attenzione non sempre con tale sistema si riesce a risolvere il problema.

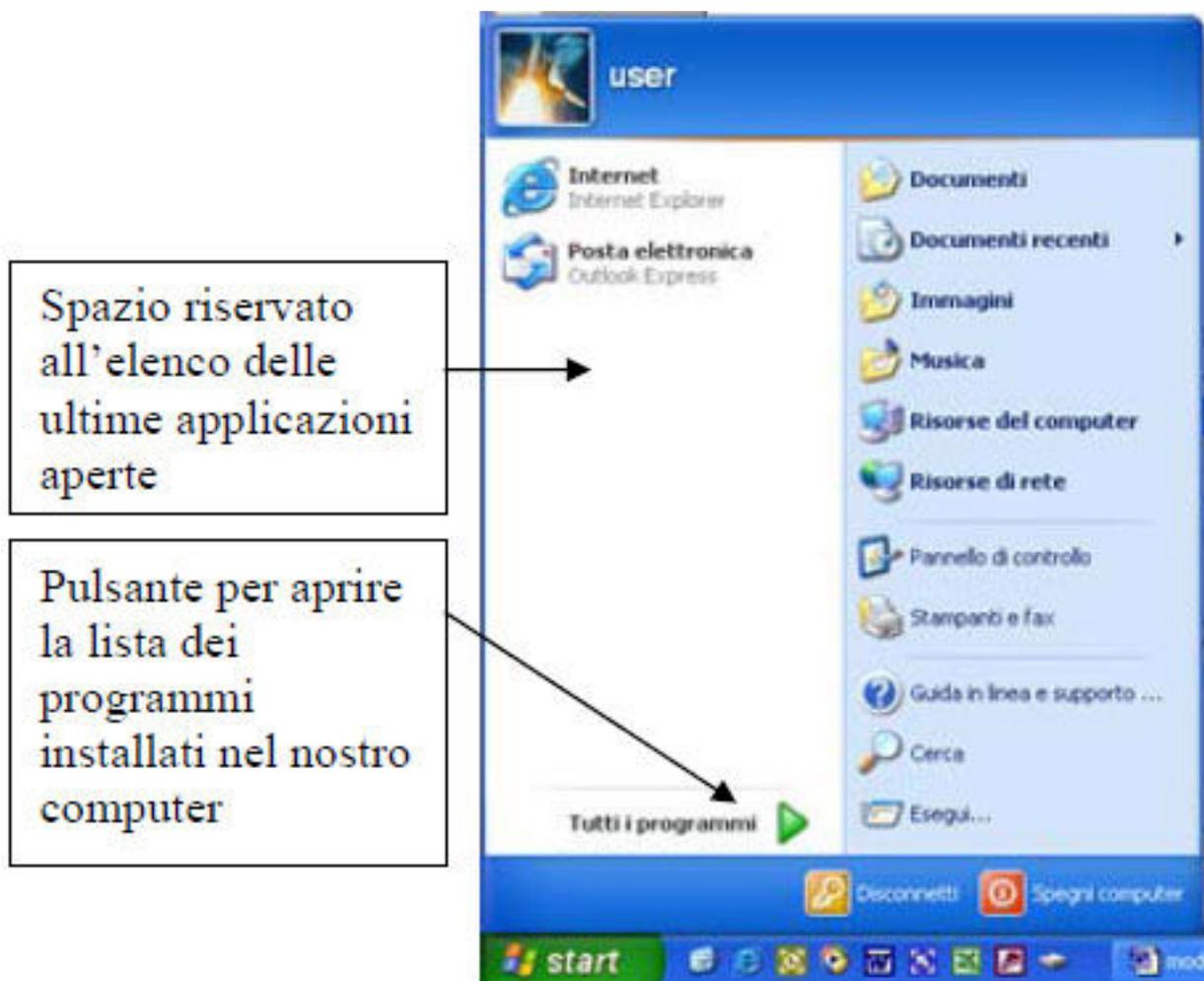
Vediamo adesso come è possibile utilizzare le altre schede per verificare le condizioni del nostro PC, e con precisione la scheda **Processi**. Questa elenca tutte le applicazioni e i **processi attivi**. Con tale termine si indica un programma in esecuzione sul nostro computer utile per il suo funzionamento. Per visualizzare tutti i processi attivi bisogna spuntare il quadratino in basso "mostra i processi di tutti gli utenti".

Cliccando su CPU, si ordinano i processi per consumo di CPU (processore); se si nota che un processo sta utilizzando il 99% della CPU per più di qualche secondo, senza che il computer stia svolgendo qualche lavoro particolare, bisogna necessariamente chiuderlo cliccando con il tasto destro e selezionando "termina processo". Attenzione a non terminare mai il processo "Ciclo Idle del sistema" che indica la percentuale di cpu disponibile. Generalmente un processo che utilizzi queste risorse potrebbe rappresentare una minaccia: virus, trojan o altro. Alcuni processi indispensabili se si terminano producono l'arresto del sistema. Mentre per altri che non è possibile arrestare ci comparirà la finestra sotto riportata.



09. Il pulsante Start

Facendo clic su **Start** viene visualizzato un menu che consente un rapido accesso agli elementi più utili del computer chiamato: **Menu di Avvio**.



Il menu di avvio, in Windows XP, è stato cambiato ma per i più nostalgici XP permette di variarne le impostazioni e renderlo simile ai precedenti sistemi operativi. Vediamo come.

Cliccando con il pulsante destro del mouse sulla barra blu in alto accanto al nome dell'utente o in basso accanto ai pulsanti di **Disconnetti** e **Spegni Computer**, ci appare un menu popup con all'interno un solo comando:

Proprietà. Selezionamolo.

La nuova finestra, sotto riportata, ha due schede: Barra delle applicazioni e Menu di Avvio.

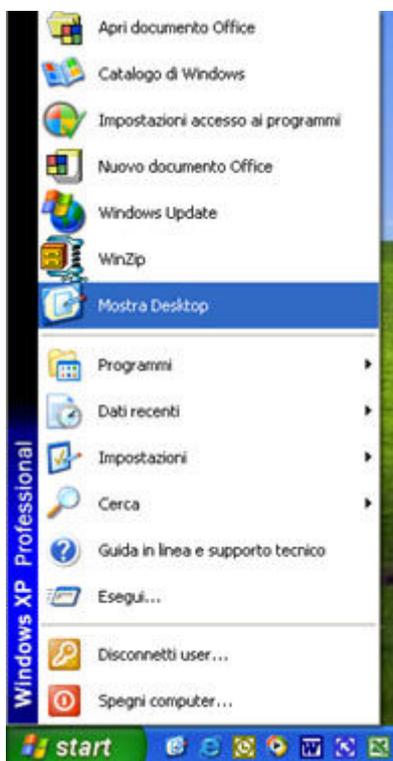
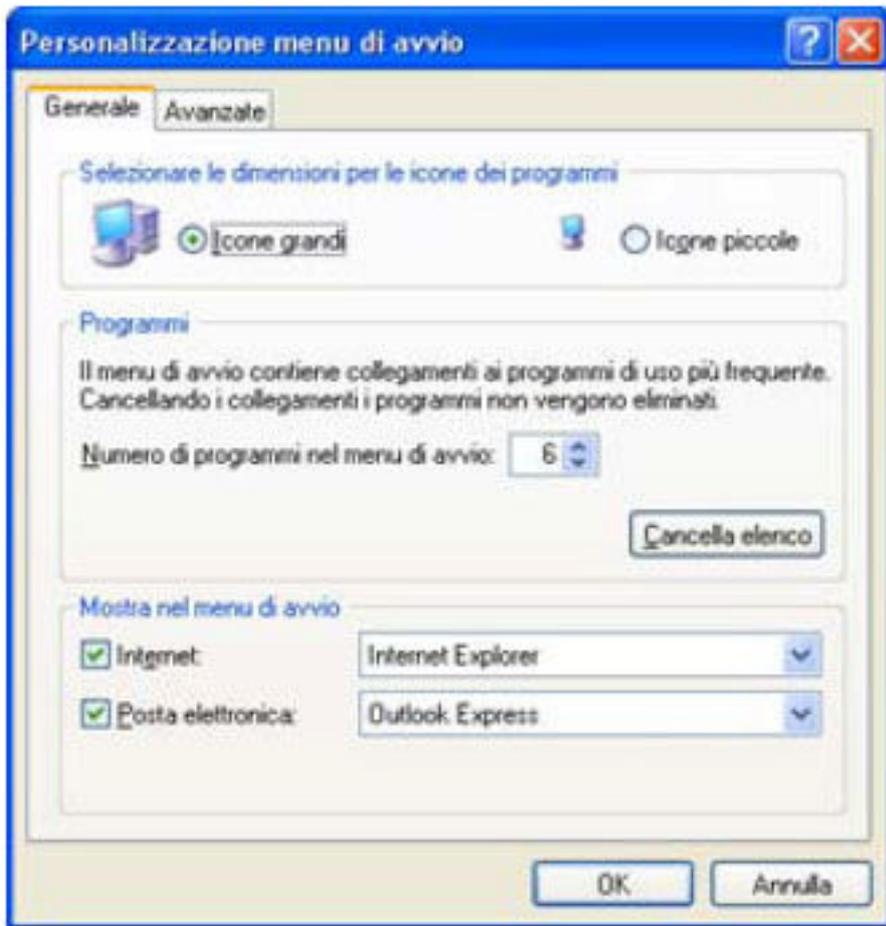


Due le selezioni possibili: Menu di Avvio e Menu di Avvio Classico.

Selezionando quest'ultimo ci verrà presentato il menu come nei predecessori di XP.

Selezionando inoltre il pulsante **Personalizza** accanto al relativo al menu di avvio prescelto, ci apparirà un'altra finestra nella quale, se ne potranno impostare altre preferenze.

Ad esempio la dimensione delle icone in grandi o piccole, il numero degli ultimi programmi aperti (di default è 6), la presenza delle icone di Internet explorer e di Outlook Express nel Menu.



Selezionando il tipo di Menu Classico, l'aspetto grafico del nostro menu è quello mostrato a lato.

L'elenco dei programmi nel menu è suddiviso in due parti: i programmi visualizzati al di sopra del separatore, ovvero gli elementi della parte superiore del menu di avvio, e quelli visualizzati al di sotto del separatore, ovvero i programmi utilizzati più di frequente. I programmi al di sopra del separatore rimangono sempre disponibili in tale posizione per essere avviati con un semplice clic. È possibile aggiungere programmi a tale elenco.

I programmi vengono aggiunti all'elenco delle applicazioni più richieste man mano che vengono utilizzati. Windows include un numero predefinito di programmi in tale elenco. Quando il numero viene raggiunto, i programmi aperti meno recentemente vengono sostituiti con quelli utilizzati per ultimi. È possibile modificare il numero predefinito di programmi dell'elenco.

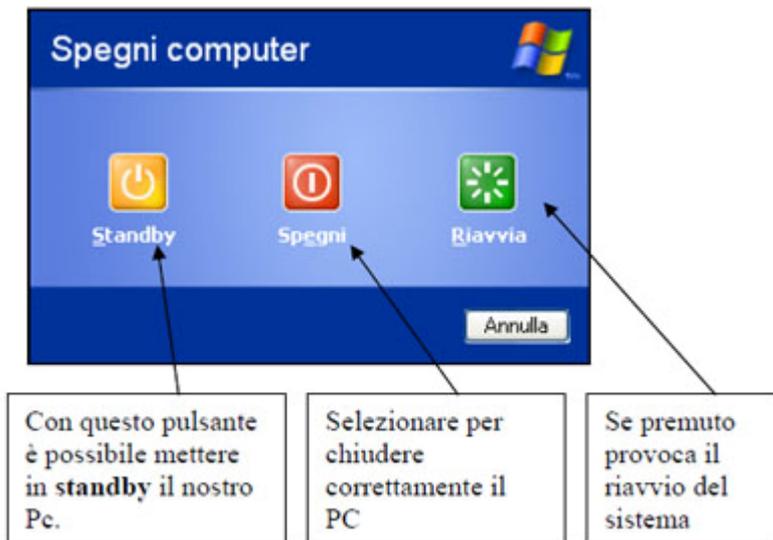
È possibile personalizzare il menu **Start** aggiungendovi, ad esempio, una cartella denominata Documenti recenti contenente i file aperti più di recente. Un'altra soluzione per personalizzare il menu Start consiste nell'impostarne gli elementi in modo che si aprano quando si colloca il puntatore del mouse su di essi, per visualizzare più facilmente il contenuto di ogni voce.

Naturalmente le icone dei programmi presenti nel menu variano da pc a pc a seconda delle applicazioni installate.

Più avanti scopriremo quelle che il sistema ci inserisce come default e ne vedremo le caratteristiche.

10. Spegni computer...

Selezionando **Spegni computer...** ci appare la finestra sotto riportata, con tre pulsanti.



Per chiudere questa finestra selezionare **Annulla**.

11. Disconnetti user...

Ritornando al nostro menu di avvio, selezionando **Disconnetti user...** ci apparirà un'altra finestra, questa volta con due pulsanti ed il solito tasto di **Annulla** che ha le medesime funzioni viste nella finestra precedente di **Spegni computer...** Vediamola.



Selezionando **Disconnetti**, si chiude il proprio account utente, ma il computer rimane disponibile per un accesso successivo.

Per connettersi, fare clic sull'icona corrispondente al proprio account utente nella schermata iniziale. In alternativa, in un dominio,

premere **CTRL+ALT+CANC**, quindi digitare le informazioni relative al proprio account.

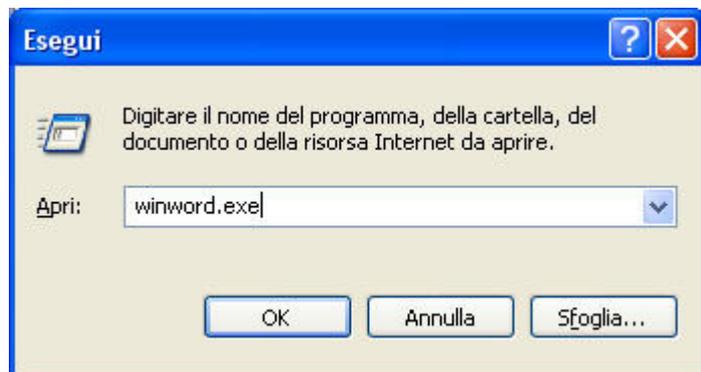
Cambia utente, invece, permette di selezionare un nuovo utente, lasciando aperta la sessione dell'utente precedente.

Se si seleziona questa opzione, i programmi non verranno arrestati quando un altro utente accede al computer. Se, ad esempio, Mario Rossi accede al pc e mentre si sta scrivendo un rapporto un altro utente, Mario Bianchi, desidera controllare la sua posta elettronica, è possibile disconnettersi da Mario Rossi ed entrare come Mario Bianchi, utilizzando **Cambia utente**. Quest'ultimo potrà quindi connettersi, controllare la posta elettronica e poi disconnettersi.

Quando si riaccende al computer come Mario Rossi e si ricomincia a lavorare sul rapporto, sarà possibile riprendere dal punto in cui ci si era fermati.

12. Esegui

Selezionando **Esegui** il Sistema Operativo ci dà la possibilità di digitare con la tastiera un qualsiasi comando, attraverso la finestra di seguito visualizzata.



Ad esempio se volessi avviare il programma di Word potrò scrivere sulla riga di comando il nome del programma da eseguire:

“winword.exe” e premere il pulsante **OK**.

Naturalmente è possibile digitare non solo i nomi dei programmi ma anche di cartelle o file da noi registrati.

Con **Annulla** si chiude la finestra e si ritorna al Desktop, mentre utilizzando il pulsante Sfoglia si accede ad una nuova finestra nella quale possiamo selezionare quanto da noi desiderato navigando attraverso le risorse del nostro Pc.

13. Verificare le informazioni di base del computer

Probabilmente molti dopo aver acquistato un computer vorrebbero verificare la configurazione del proprio elaboratore.

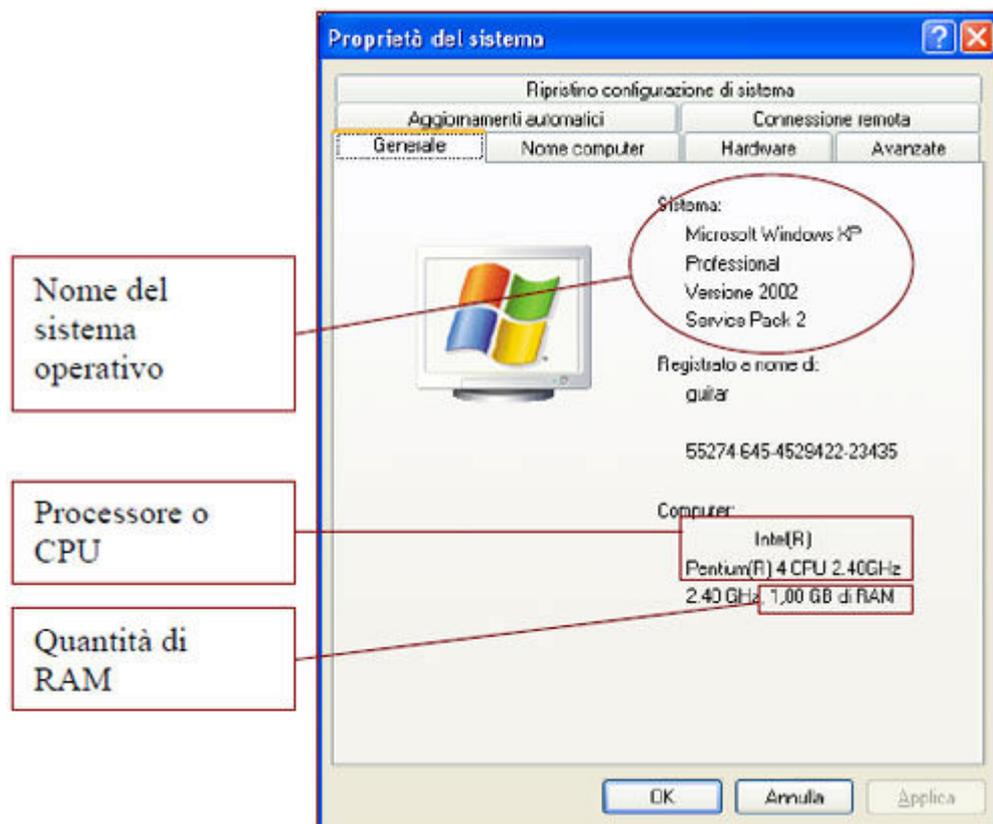
Quello che segue ci permetterà, senza addentrarsi nelle caratteristiche tecniche, di poterlo fare. Cominciamo con il cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona seguente che generalmente si trova sul Desktop oppure in Start.



Nel menu apparsoci selezioniamo la voce in basso Proprietà.



Analizziamo le informazioni visualizzateci dalla nuova finestra sotto riportata.



Per chi volesse avere informazioni più dettagliate su tutti i componenti **Start >> Esegui** e nel campo modulo digitare "**msinfo32**" e premere **Invio**.

Comunque su internet è possibile reperire molti programmi gratuiti che forniscono diverse informazioni dettagliate sul vostro computer.