

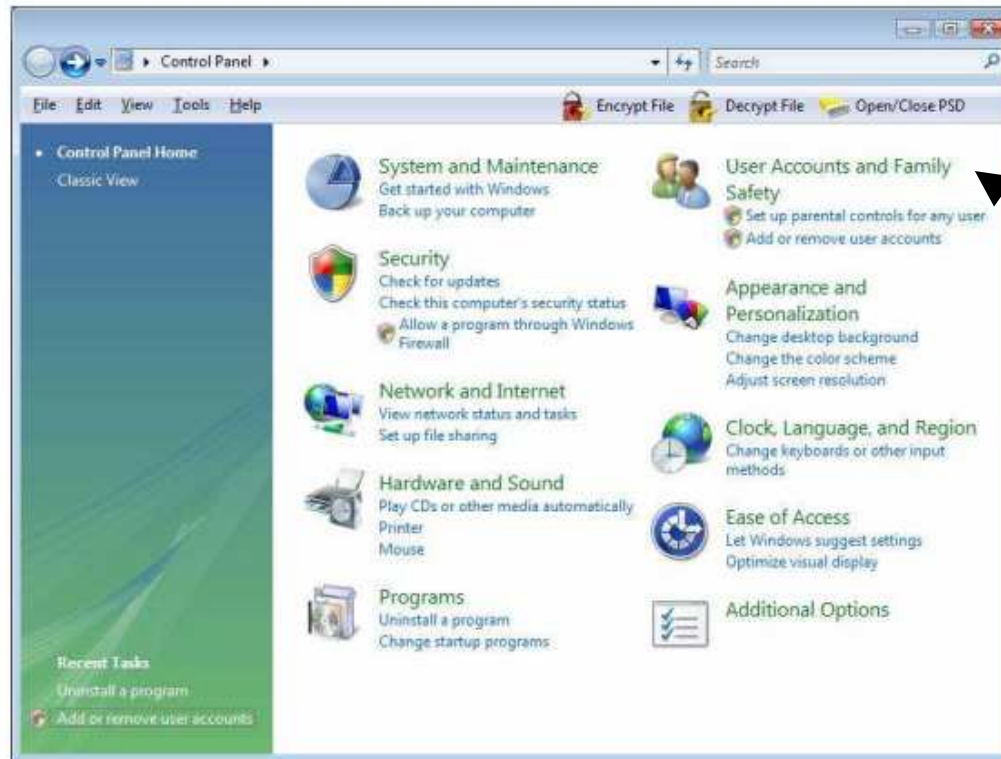
***PROCEDURA DI INSTALLAZIONE DI  
MYSQL E Volt  
per utenti Visual Trader e InteractiveBrokers***

La prima procedura da compiere è salvare tutti i files che hai scaricato possibilmente in una nuova cartella e poi spaccettarli usando l'opzione : Winzip - extract to folder...

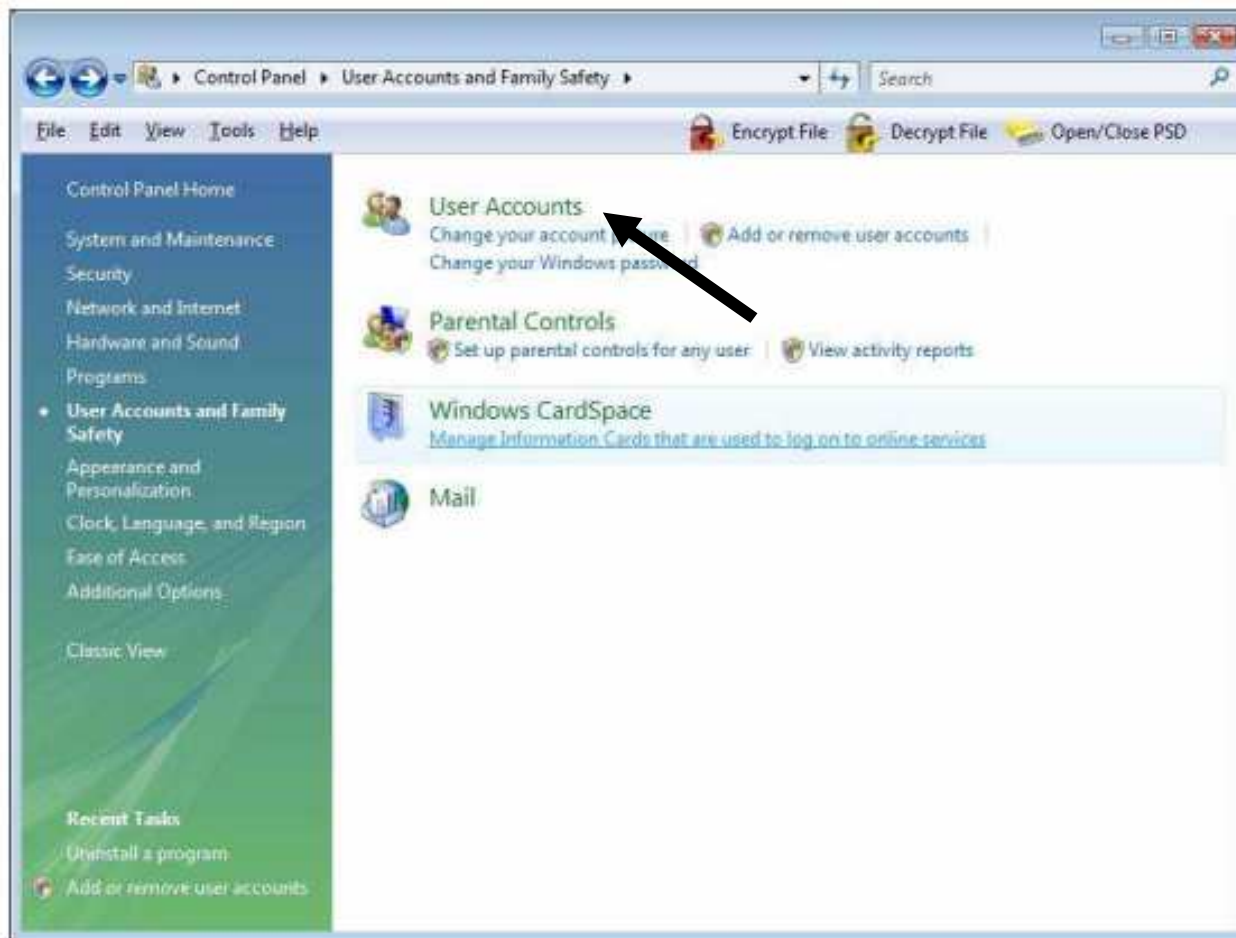
Se il tuo PC ha sistema operativo VISTA,  
segui le seguenti istruzioni :

### Note for Vista Users

The MySQL installation requires that User Account Control (UAC) is disabled. If you do not do this, the installation will fail when the system tries to start the service, even if the user allows the change. To disable UAC, go to the Control Panel:



Vai su Pannello di Controllo e seleziona USER ACCOUNT E FAMILY SAFETY (ACCOUNT UTENTE E PROTEZIONE FAMIGLIA)



Da qui, clicca USER ACCOUNT (ACCOUNT UTENTE)

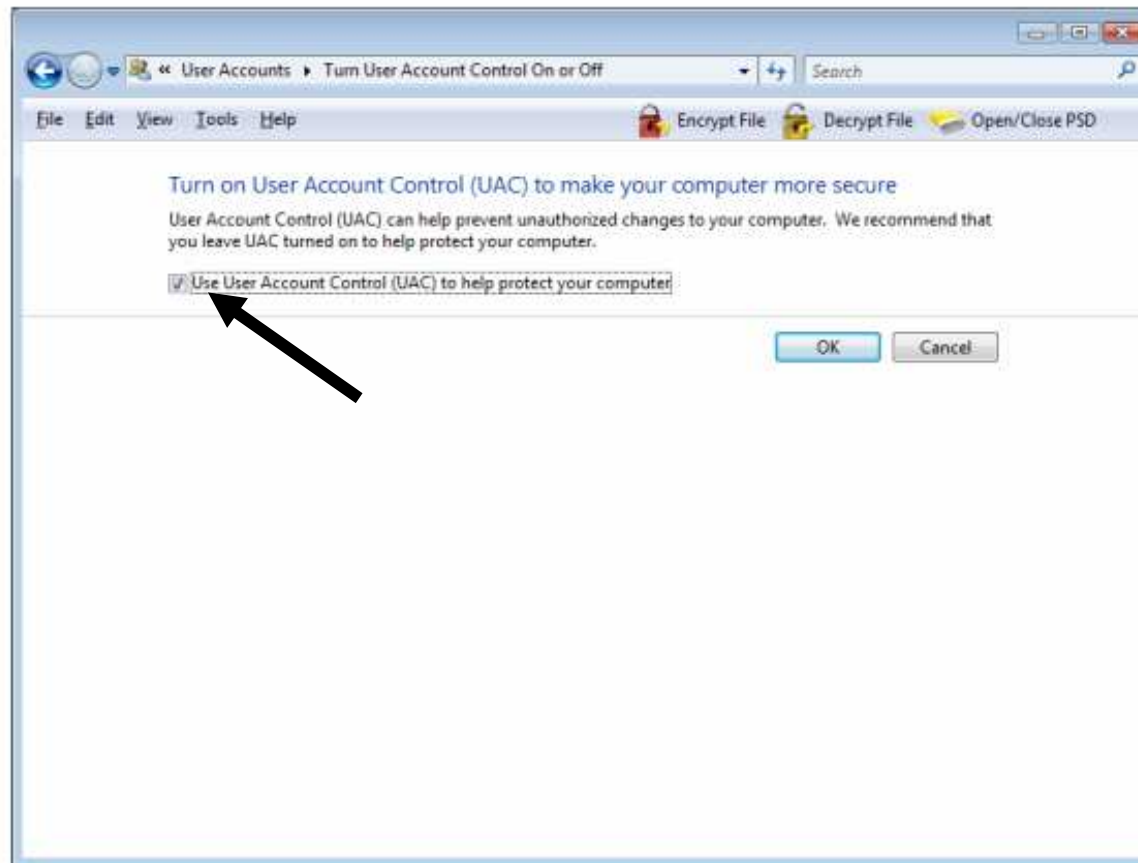
Passerai alla figura della prossima schermata :



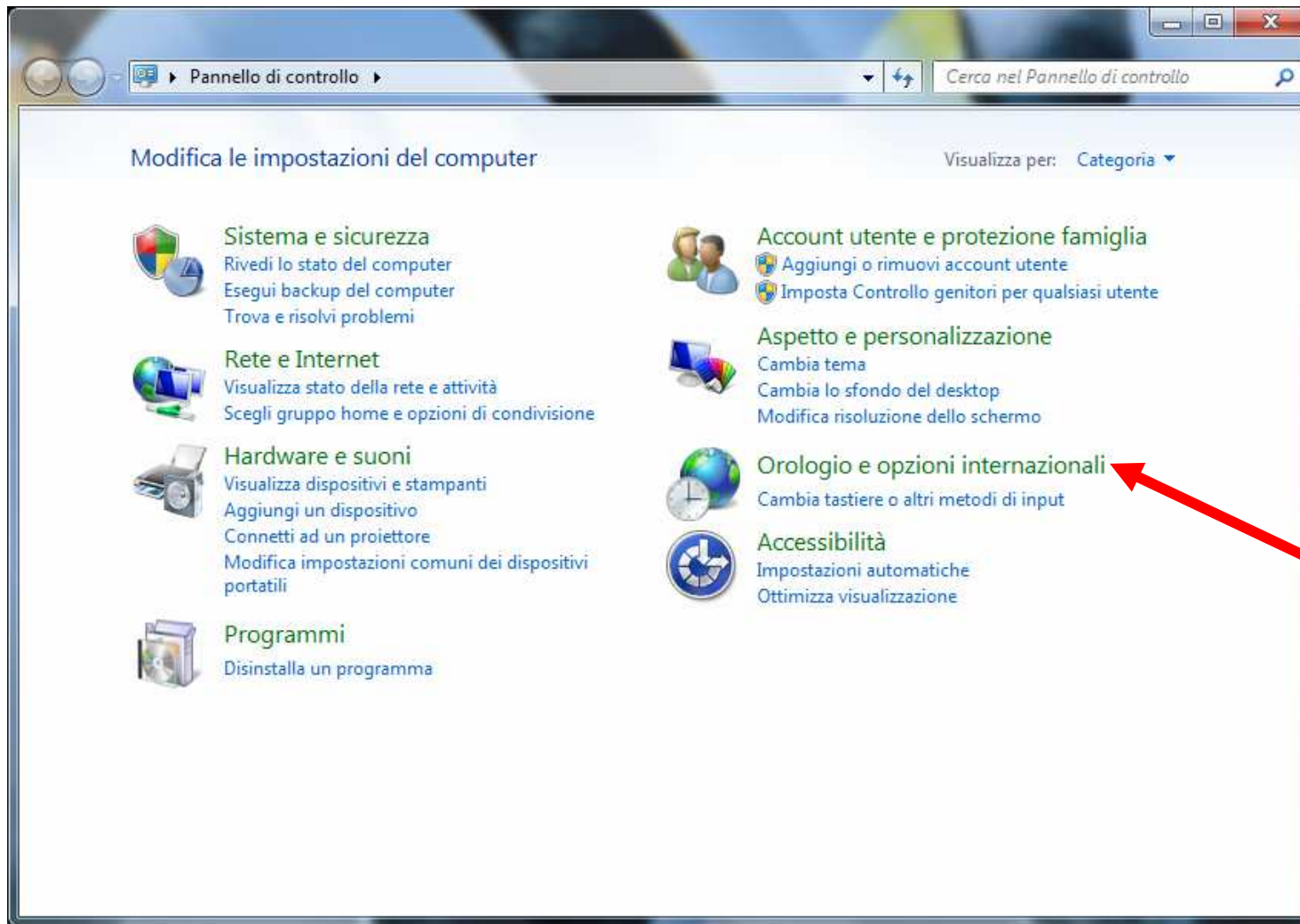
Seleziona Turn User Account Control on or off (MODIFICA LE IMPOSTAZIONI DI CONTROLLO DELL ACCOUNT UTENTE)

Se User Account Control è attivo, uscirà una finestra che chiede il permesso per continuare.

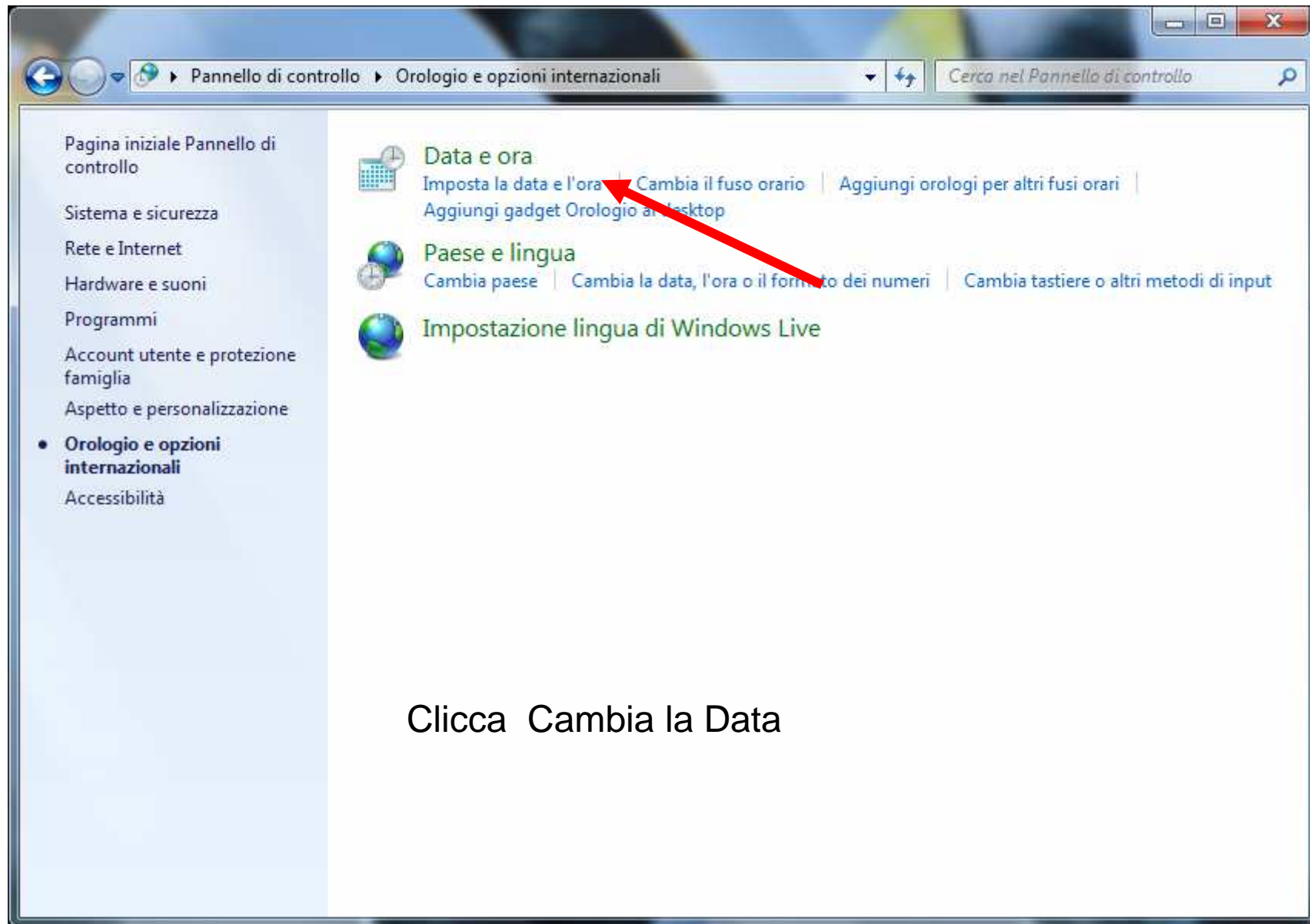
Clicca CONTINUE e apparirà la figura della prossima pagina.



Togli la spunta dal campo indicato. Dovrai spegnere e riaccendere il computer affinché la modifica abbia effetto.



Aprire Pannello di Controllo,  
Cliccare su Orologio e Opzioni Internazionali



Clicca Cambia la Data



## Per sistema operativo Vista

Paese e lingua

Formati Località Tastiere e lingue Opzioni di amministrazione

Formato:  
Italiano (Italia)

Formati di data e ora

Data breve: dd/MM/yyyy

Data estesa: dddd d MMMM yyyy

Ora breve: HH:mm

Ora estesa: HH:mm:ss

Primo giorno della settimana: lunedì

Ulteriori informazioni sui formati di data e ora

Esempi

Data breve: 07/12/2010

Data estesa: martedì 7 dicembre 2010

Ora breve: 19:37

Ora estesa: 19:37:59

Impostazioni aggiuntive...

Per ulteriori informazioni sulla modifica di lingue e formati internazionali, accedere a Internet

OK Annulla Applica

Personalizza formato

Numeri Valuta Ora Data

Esempio

Positivo: 123,456,789.00

Negativo: -123,456,789.00

Questo campo deve risultare alla fine 123,456,789.00

Separatore decimale: .

Cifre decimali: 2

Simbolo raggruppamento cifre: ,

Raggruppamento cifre: 123,456,789

Simbolo numeri negativi: -

Formato numeri negativi: -1.1

Zeri iniziali: 0.7

Separatore di elenco: ;

Sistema di misura: Metrico decimale

Cifre standard: 0123456789

Utilizza cifre native: Mai

Scegliere Reimposta per ripristinare le impostazioni predefinite del sistema riguardanti numeri, valuta, data e ora.

Reimposta

OK Annulla Applica

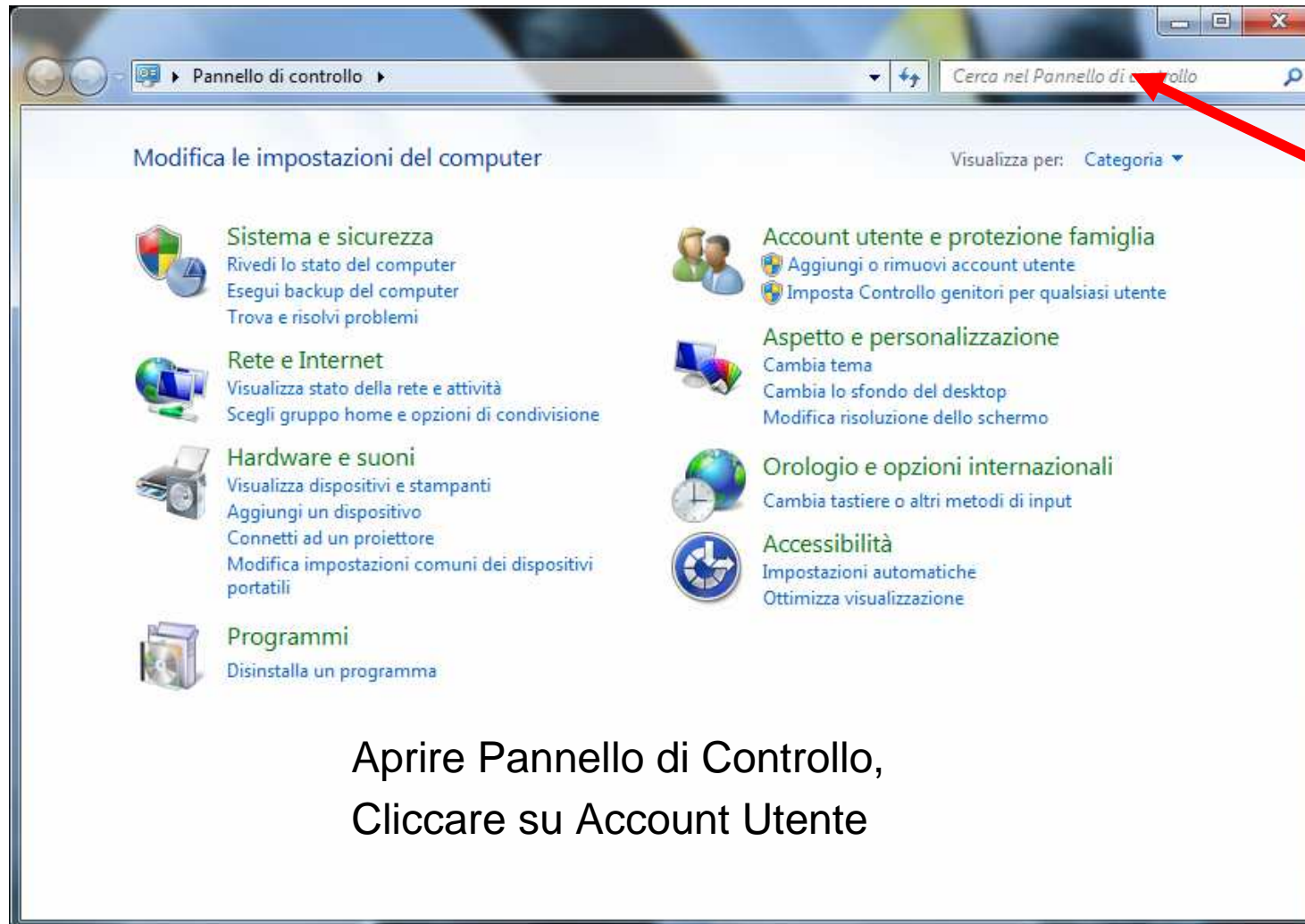
Verifica che i tuoi campi siano uguali ai campi indicati dalla freccia

2. Clicca su **Impostazioni Aggiuntive**.
- 3 / 4 Imposta **Punto** come separatore decimale e **Virgola** come Simbolo Raggruppamento Cifre
- 5 Clicca **APPLICA** , 6 verifica che i numeri Positivo e Negativo siano identici ai tuoi.
- 7 Infine **OK**

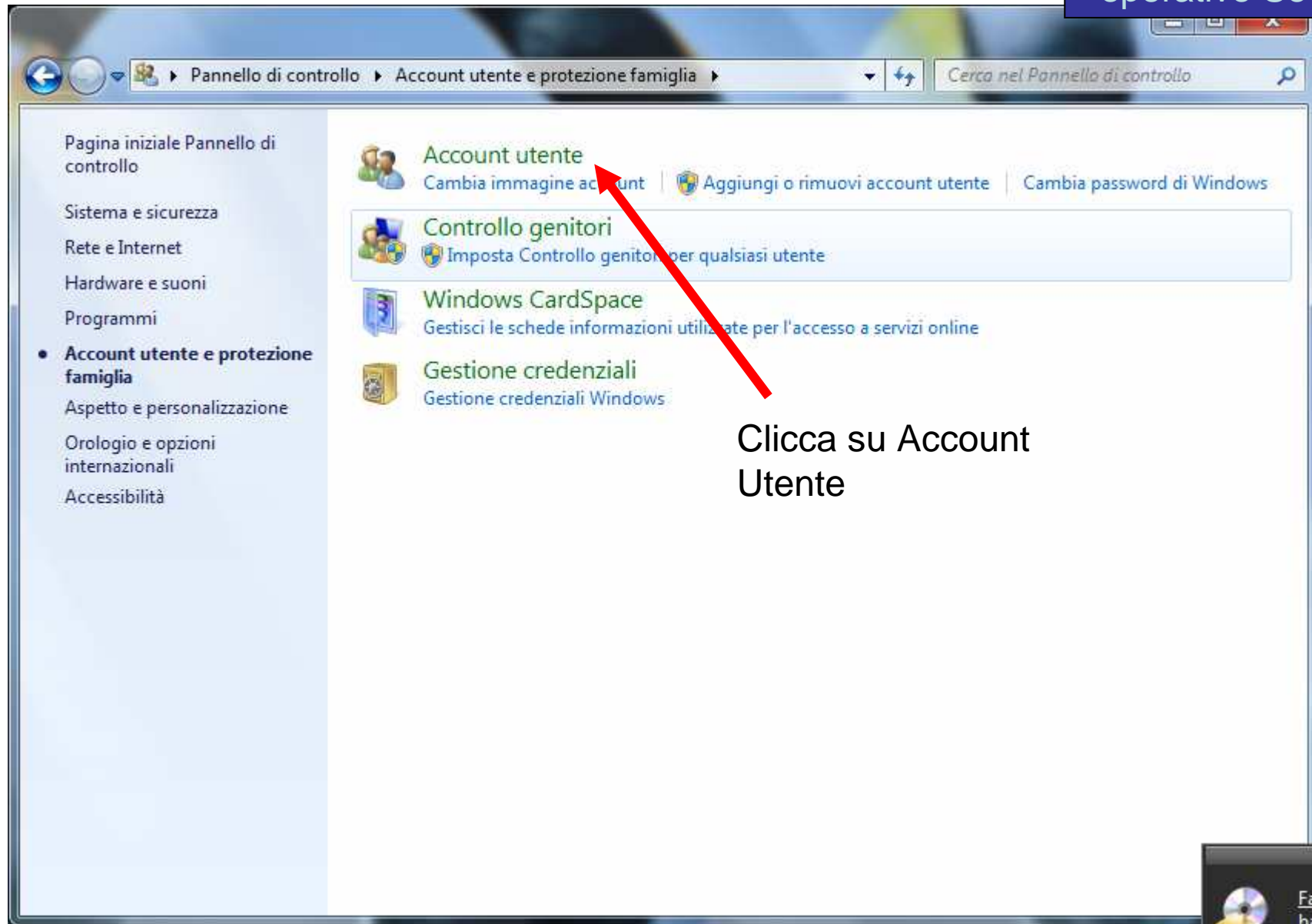


Se il tuo PC ha sistema operativo SEVEN,  
segui le seguenti istruzioni :

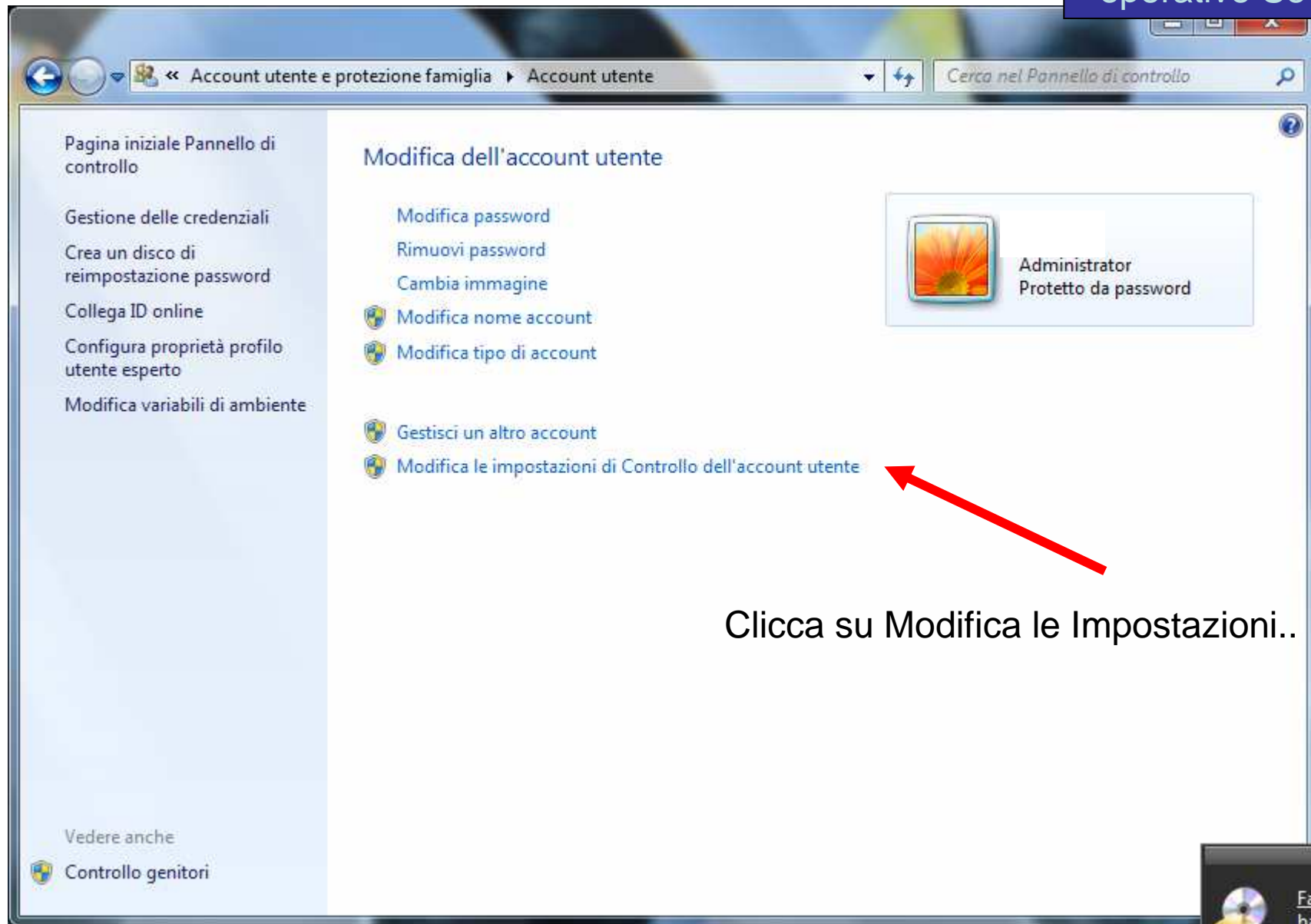
Per sistema  
operativo Seven



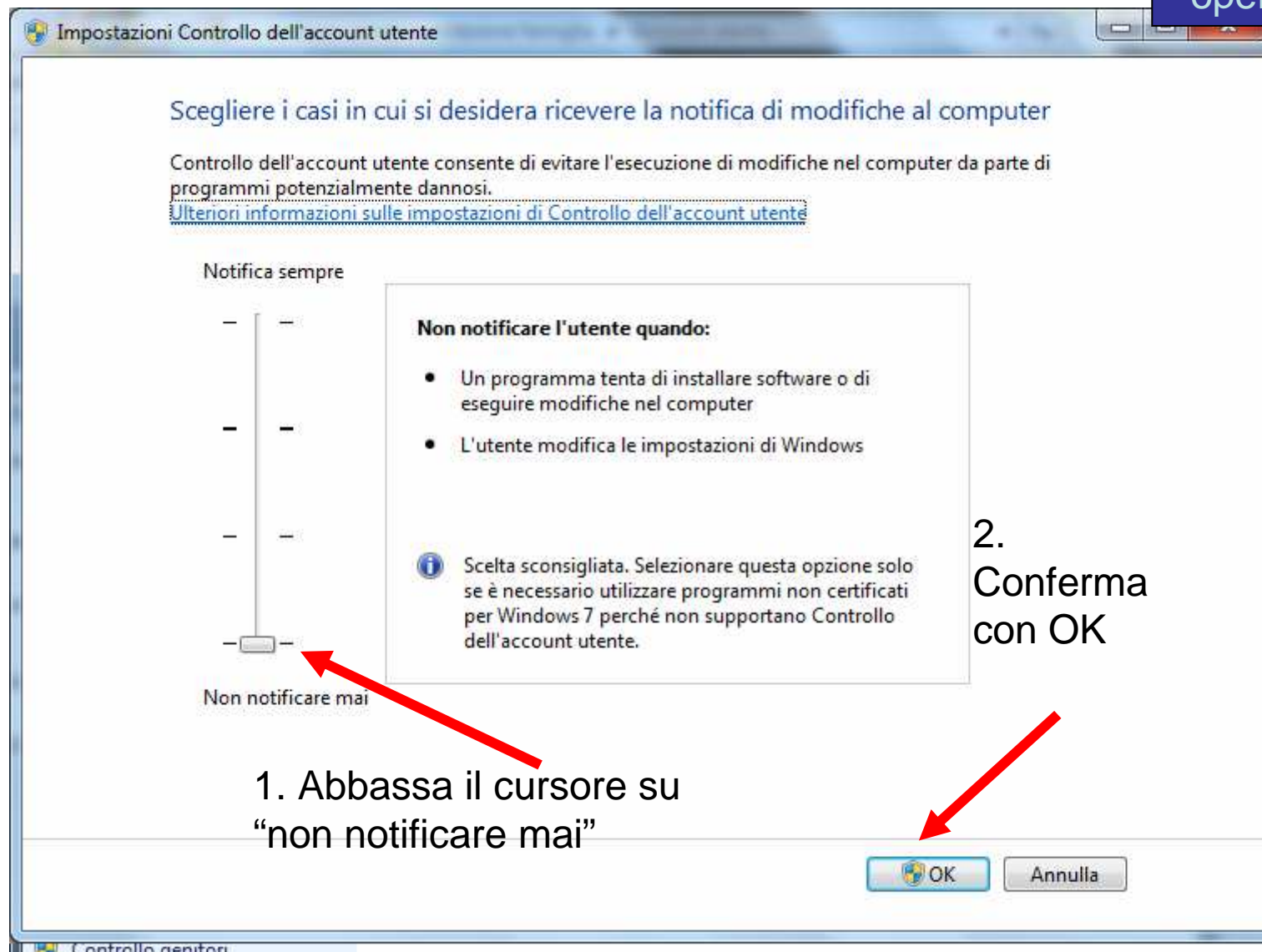
Per sistema operativo Seven



Clicca su Account Utente

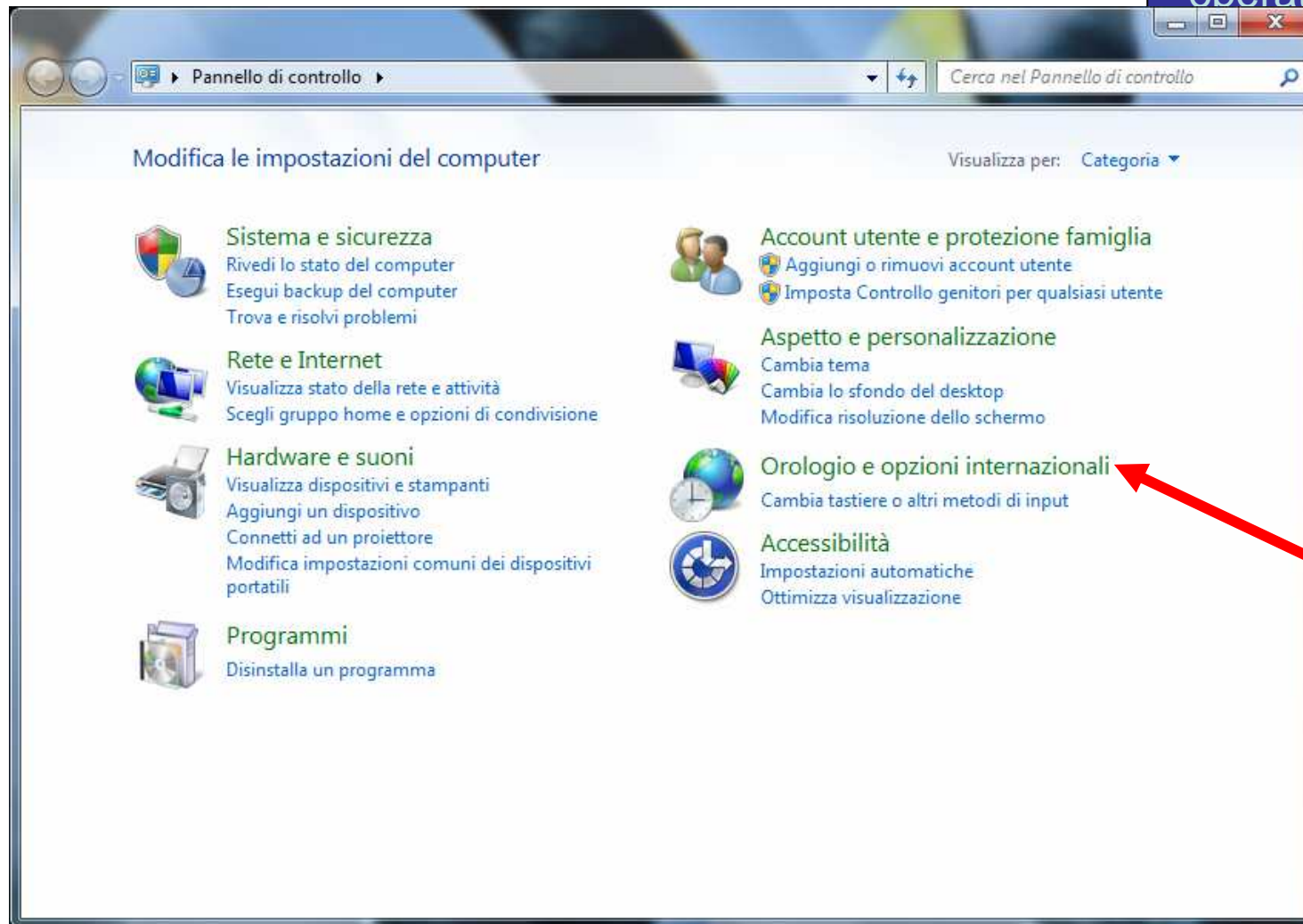


Clicca su Modifica le Impostazioni..



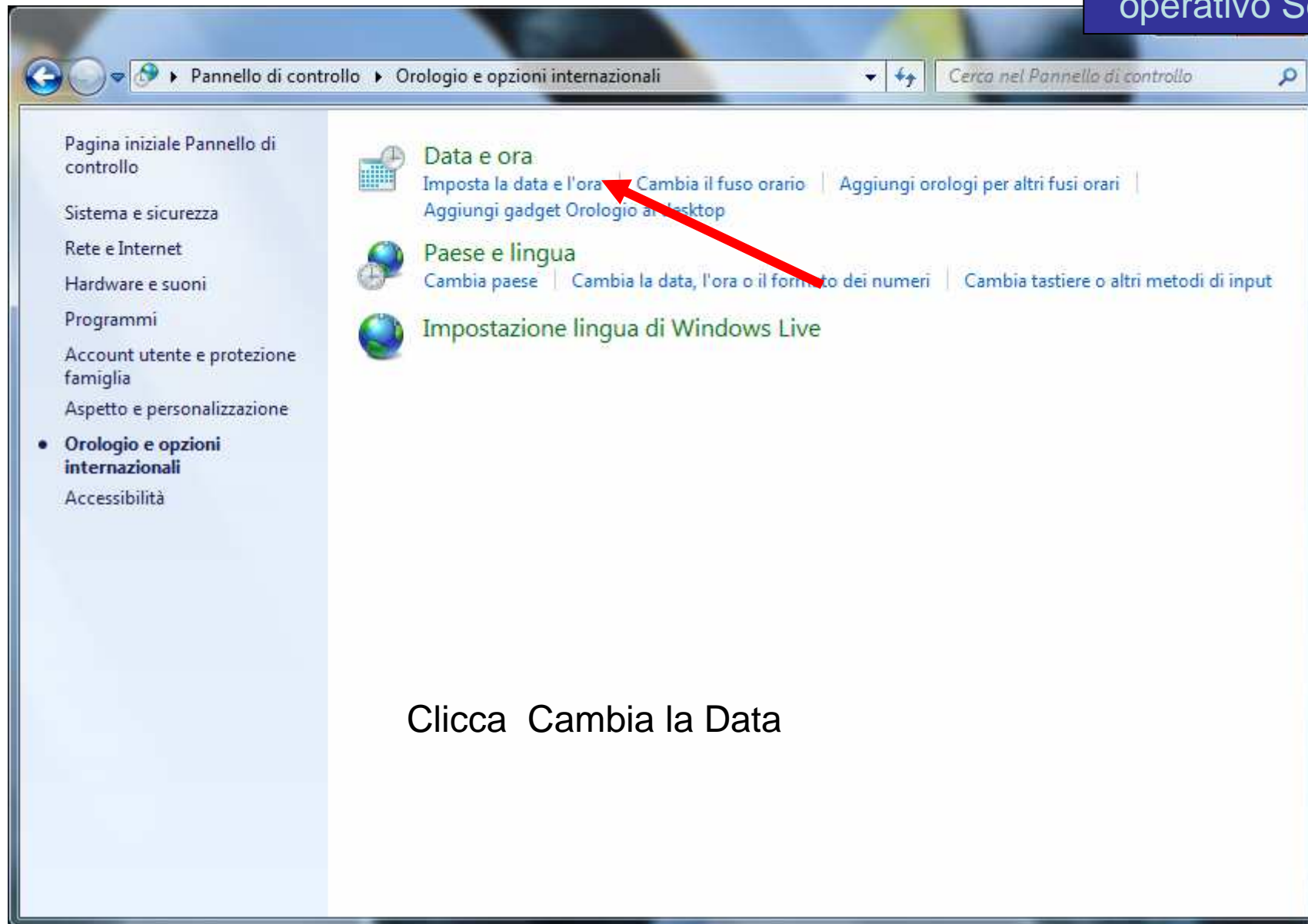
1. Abbassa il cursore su "non notificare mai"

2. Conferma con OK



Aprire Pannello di Controllo,  
Cliccare su Orologio e Opzioni Internazionali

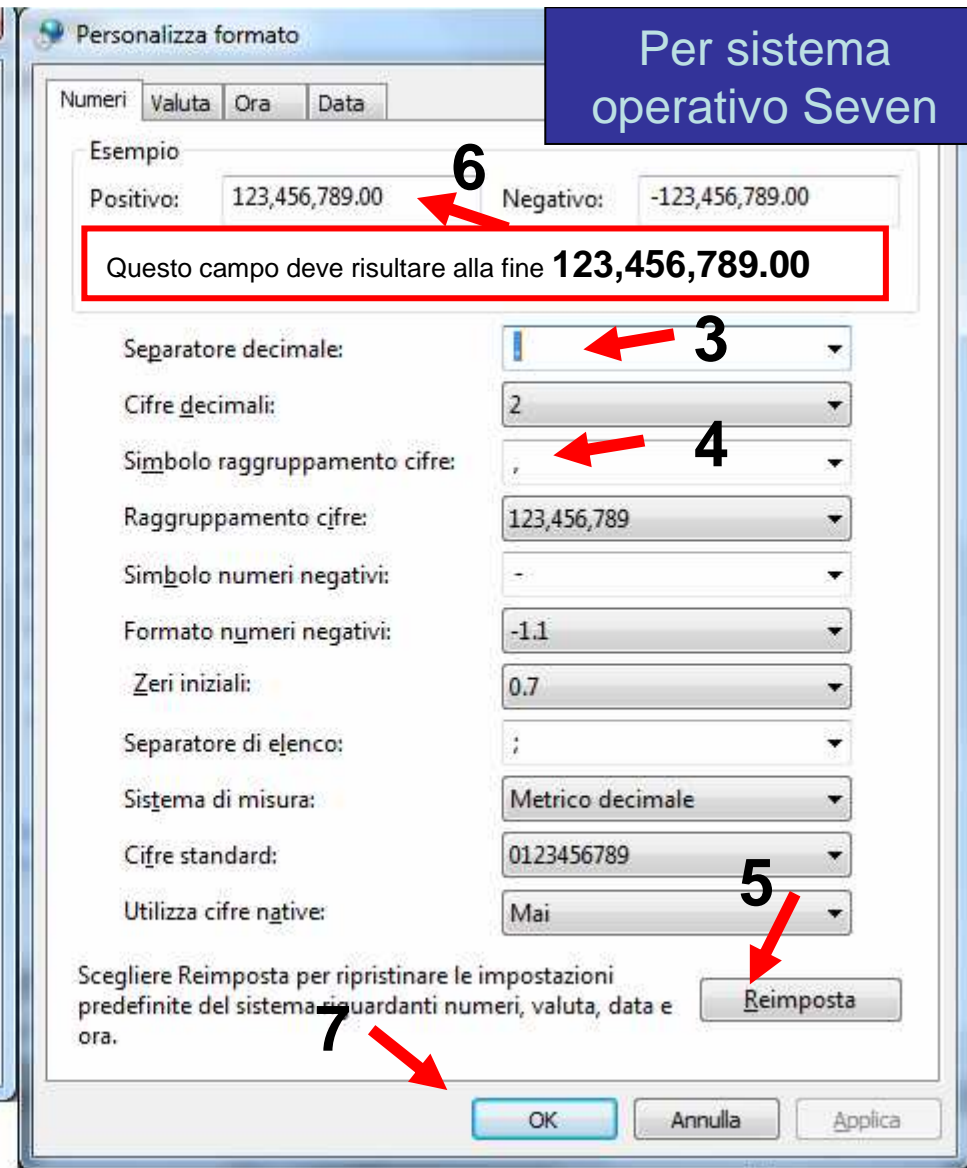
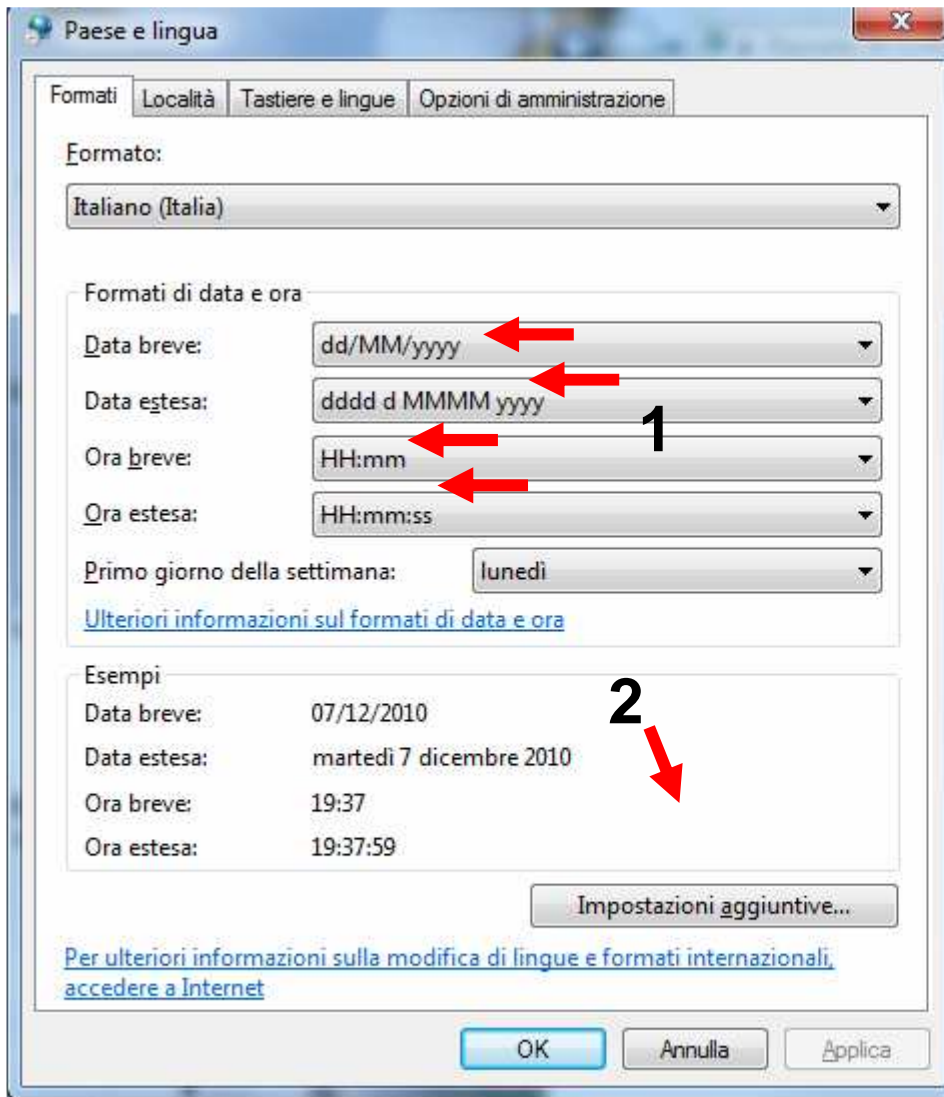




Clicca Cambia la Data



Per sistema operativo Seven



Verifica che i tuoi campi siano uguali ai campi indicati dalla freccia

2. Clicca su Impostazioni Aggiuntive.
- 3 / 4 Imposta **Punto** come separatore decimale e **Virgola** come Simbolo Raggruppamento Cifre
- 5 Clicca **APPLICA** , 6 verifica che i numeri Positivo e Negativo siano identici ai tuoi.
- 7 Infine OK

## IMPORTANTE

Nelle installazioni dei vari programmi necessari per VoIT che verranno illustrate nelle pagine prossime, Seven potrebbe mostrare una finestra in cui dice :

*il software potrebbe non essere stato installato correttamente.*

*Vuoi installarlo correttamente ?*

Rispondere **NO** a questa domanda, dato che il programma invece **E'** stato installato correttamente.

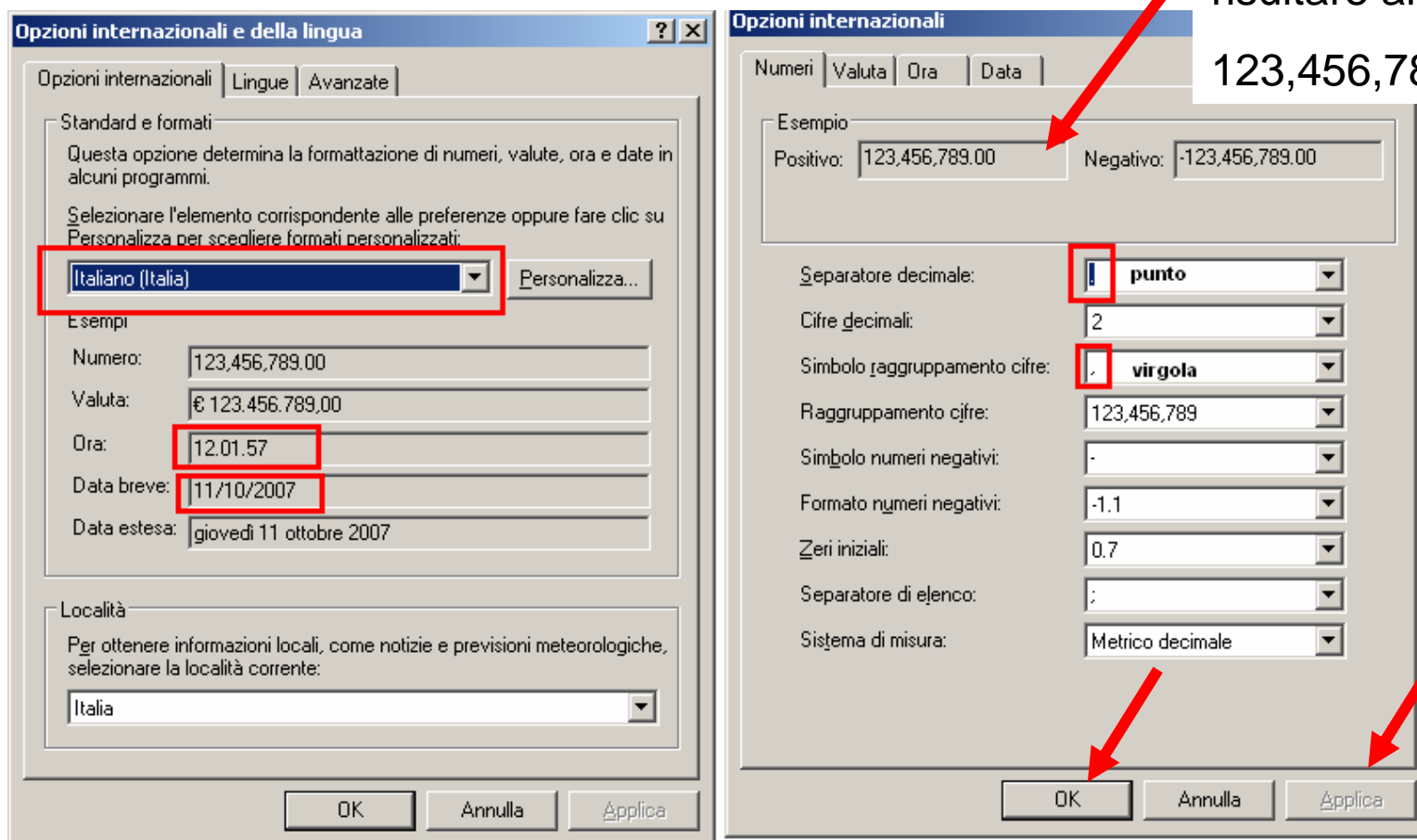
Se il tuo PC ha sistema operativo XP Pro o Home, segui le seguenti istruzioni :

Per XP Home e XP Pro

Apri Pannello di Controllo, quindi Impostazioni internazionali e della lingua e modifica i campi in rosso come specificato

Questo campo deve risultare alla fine

123,456,789.00



Per essere sicuro che non ci siano problemi di compatibilità nei formati dei numeri decimali e delle date, in Start - Pannello di controllo - Impostazioni internazionali e della lingua controlla che i campi che ho evidenziato in rosso siano uguali a quelli che sono in questa immagine

Nell email spedita di installazione trovi TUTTI i files necessari per installare i vari software necessari per far funzionare Volt.

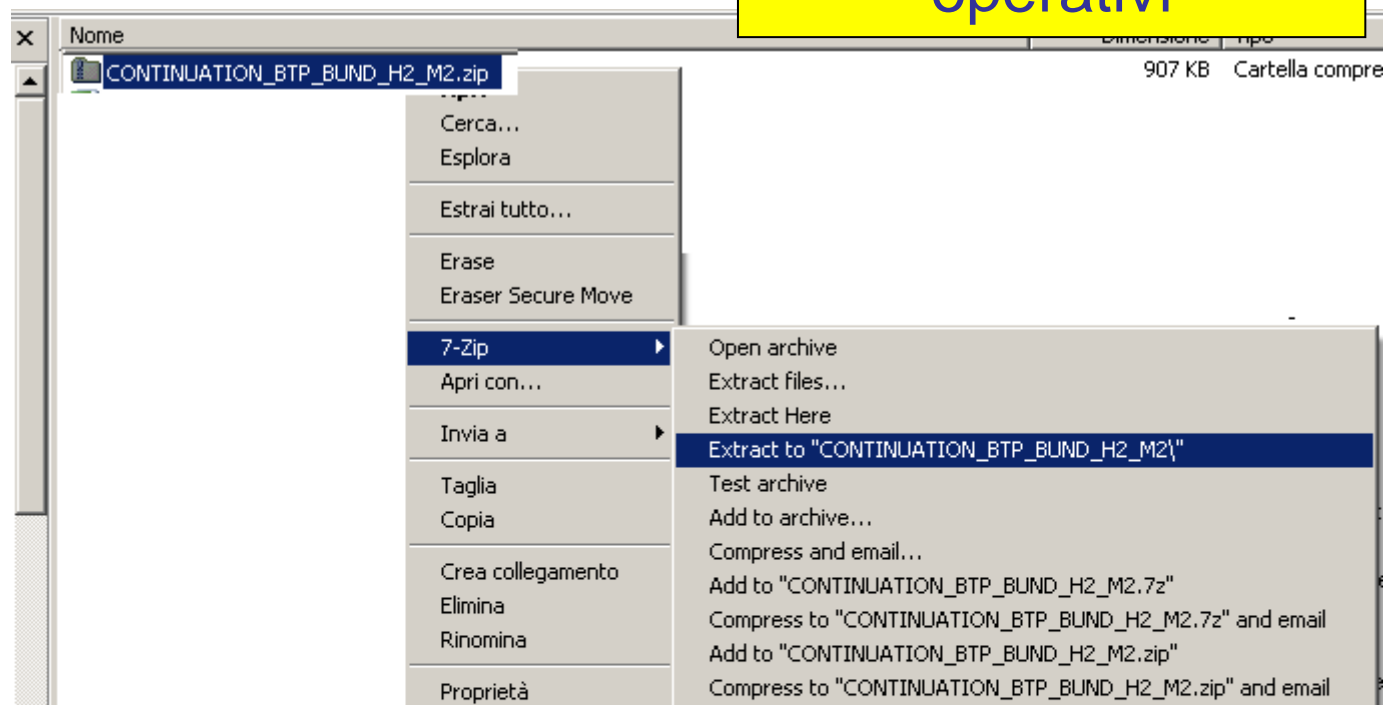
Spacchettando i file **volt\_per\_interactivebrokers.zip** o **volt\_per\_visualtrader.zip** trovi una serie di altri files :

- 01 mysql.zip
- 02 Setup MySQL.zip
- 03 Achron.zip

e altri file .exe che ti saranno richiesti nel corso dell installazione.

Se non sai come spacchettare i dati, guarda questa spiegazione :

Da qui in avanti per  
tutti i sistemi  
operativi



### ISTRUZIONI PER UNZIPPARE I FILES ZIP E CARICARLI CORRETTAMENTE

Per unzippare un file zip, evidenzialo con il tasto sinistro del mouse, poi premi il tasto destro. Ti uscirà un menu a tendina. Io uso il software gratuito 7z, <http://www.7-zip.org/> quindi mi appare una voce 7-zip.

All'interno di questa voce ci sono varie possibilità : scelgo quella indicata, che mi permette di estrarre tutti i files contenuti nello zip in una nuova cartella creata ad hoc.

A questo punto, troverò una nuova cartella con all'interno tutti i files zip.

Tutti i programmi di spacchettamento di dati (ce ne sono molti) prevedono la possibilità di estrarre i files in una nuova directory : cercalo con attenzione nel tuo e scegli quella possibilità. Se hai dubbi , scarica e installa 7-zip e segui le istruzioni indicate nell'immagine di sopra.

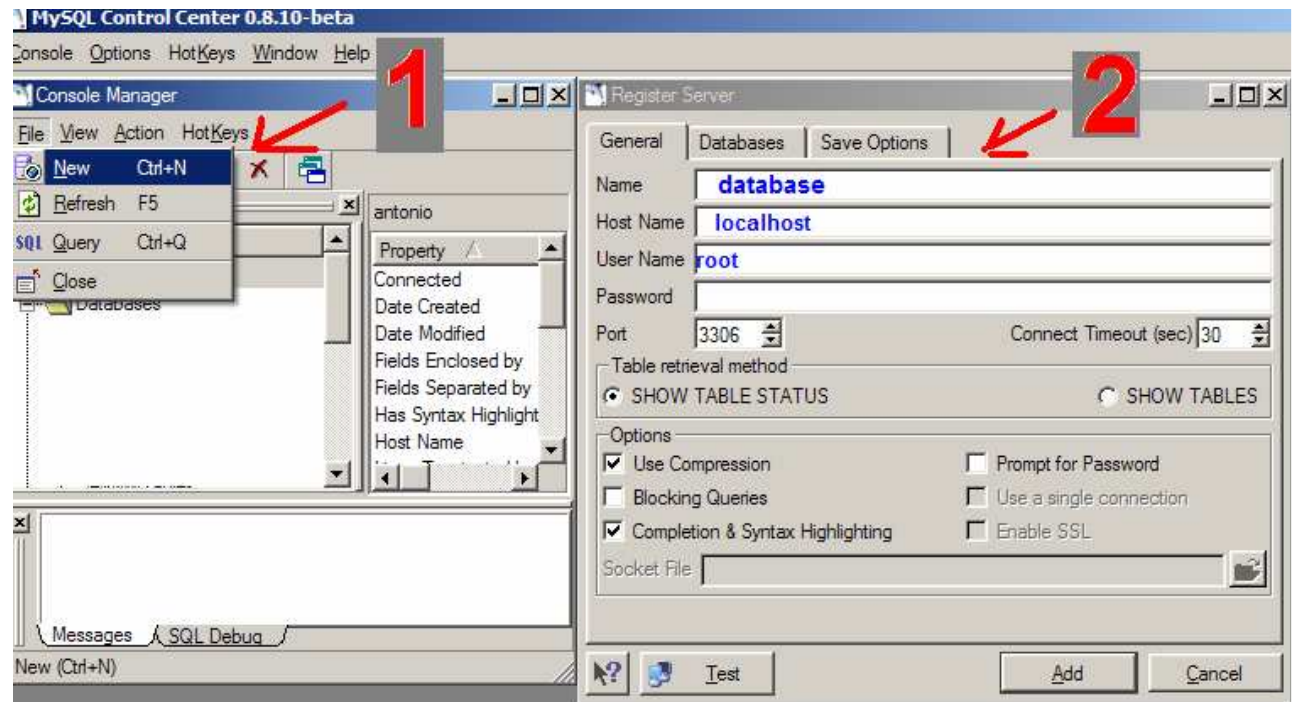
## Installiamo MySql

MySql è un software gratuito, quindi caricandolo non si viola nessun copyright.

- 1) Spacchetta il file **01 mysql.zip**. Nella cartella "**01 mysql**" creata individua e lancia il file **Setup installazione.exe**
- 2) Andare in `C:\MySql\Bin\ ...` ed avviare il programma **winmysqladmin.exe** cliccandoci sopra due volte : creare un nuovo account ( User e Password senza troppi vincoli : per default consigliamo il proprio nome come username e password)
- 3) Installare mysqlcc : spacchetta lo zip **02 Setup MySQL**. Nella cartella "**02 setup MySql**" creata, individua e lancia il file **mysqlcc.msi**.  
Una volta installato MySqlcc, sul desktop appare un'icona con un delfino cliccare due volte a avviare MySqlcc ( icona col delfino ).

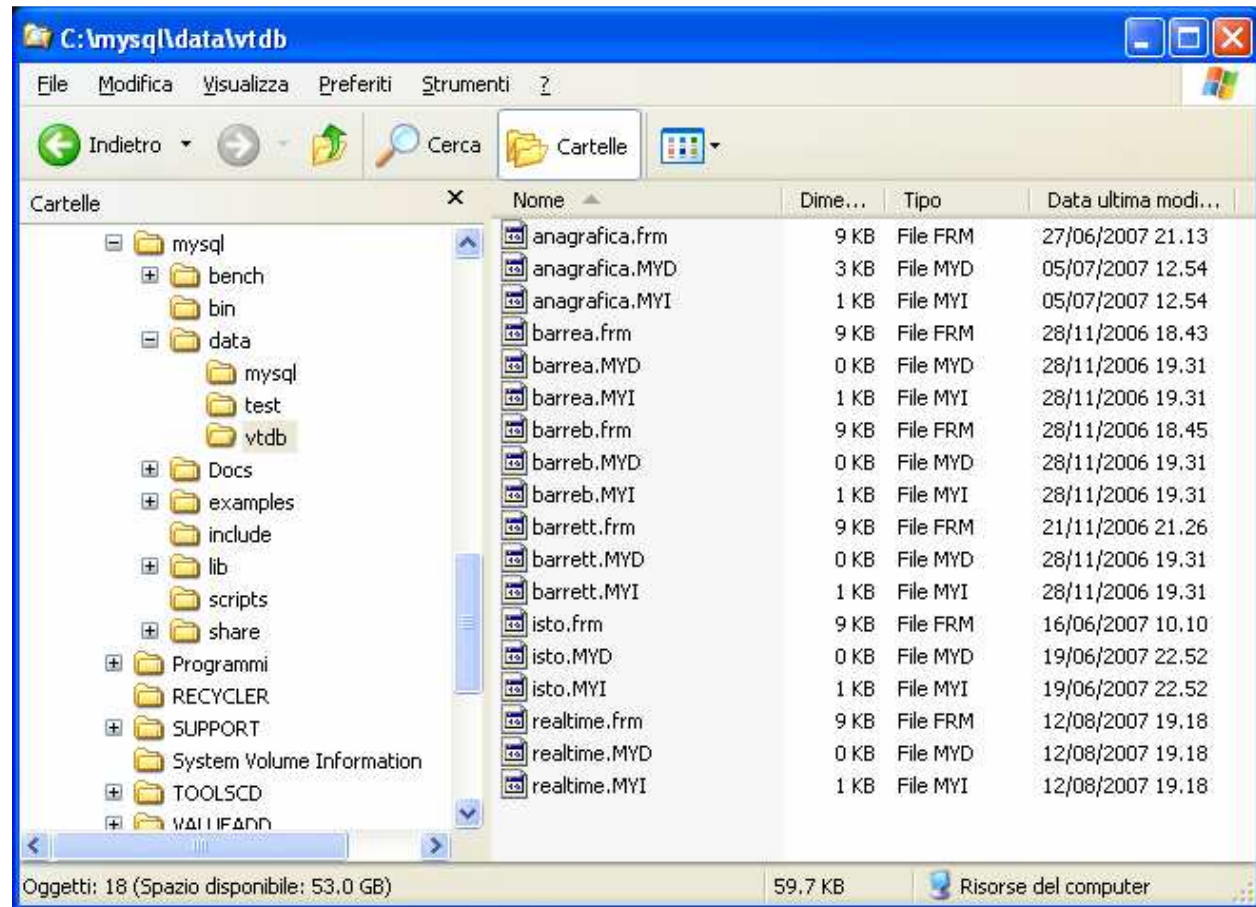


- 4) Si apre ora MySQL Control Center.
  - Dal menù File selezionare New Name = database
  - Host Name = localhost
  - User Name = root
  - Cliccare sul pulsante Add posto in basso alla finestra.
- 5) Cliccare sull'icona/scritta **Database** che appare sulla sinistra Dello schermo col tasto destro del mouse e selezionare Connect.



Ora si può chiudere il MySqlcc :  
per chiudere MySqlControlCenter,  
dal menu in alto, Console - Exit :  
rispondere Yes alla domanda "are  
you sure you want to exit?"

6) Lanciare il file  
**04DataBaseVolt.Exe** : verrà  
creata una cartella sotto  
C:\MySQL\Data\.. contenente i  
file qui sotto indicati



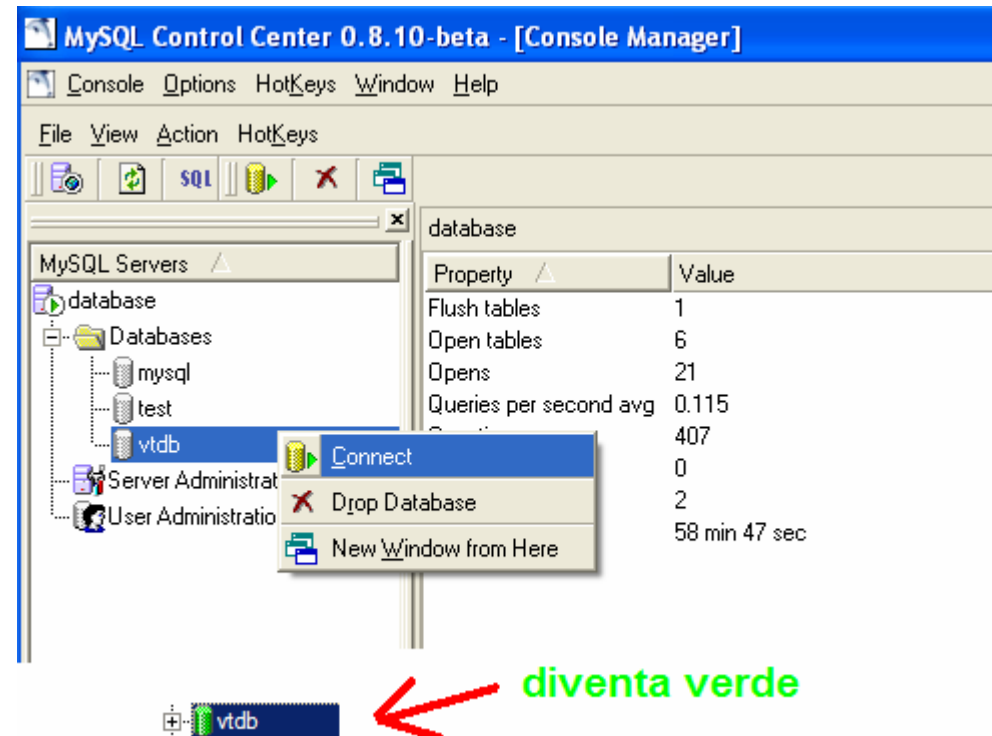
7) installa il file "**04solo anagrafiche.exe**" di cui ti  
ho mandato il link nell'email



Ora riapriamo Mysql Control Center, cliccando due volte sull'icona con il delfino del desktop.



8) attiviamo vtdb : click destro su VTDB, e poi  
CONNECT : vtdb diventa verde  
cliccare sull'X a destra in alto e uscire da Mysql.



# Installiamo Automachron

9) aprire la **cartella 03 Achron** e installare Achron5.exe : questo software è un sincronizzatore dell'orologio di sistema, freeware Questo programmino è necessario in quanto i priceproviders( IB e VoIT) non mandano il timestamp (ossia l'orario) tra i loro flussi dati, quindi ogni singolo trade, o cambiamento di bid e ask sono salvati sul database Mysql con l'orario del PC . se il PC ha un orario errato, i dati che vengono salvati sono sbagliati, per questo è necessario fare delle correzioni, modifiche o inserimenti di databases di altri utenti

**Questi sono due servers che si possono usare : io uso normalmente il secondo. Sul web si trovano altri indirizzi ugualmente validi.**

**ntp2.ien.it**  
**time-b.nist.gov**

Dopo aver cliccato su achron5.exe, e l'installazione, lanciare il programma e seguire le istruzioni per i settings in Automachron correggerà il clock del computer ogni 20 secondi, allineandolo a un orologio atomico. Automachron in questo modo si aprirà in modo automatico, e la sua iconcina (due computer gialli) comparirà in basso a destra : facendo click destro del mouse e poi Proprietà si può accedere ai settings.

coltà). Una volta conclusa Automachron, Automachron, e da figura : in questo modo,

The screenshot shows the Automachron application window with the following elements:

- Main Window:** Hosts list with 'time.nist.gov' selected. Options section with checkboxes for 'Quiet', 'Report only', 'Sync at startup', 'Close after sync', 'Wait for dialup connection', 'Broadcast client', 'On top', 'Systray icon', and 'Run at startup'. A 'Sync every' field set to '20' seconds.
- Add Host Dialog:** Shows 'Network host' as 'time.nist.gov', 'Protocol' as 'SNTP v2', and 'Port' as '123'.
- Adjustments Dialog:** Shows 'Max Ahead' and 'Max Back' both set to '360000' seconds, with 'Truncate' selected.
- System Tray:** A red arrow points to the Automachron icon (two yellow computers) with the text: 'per accedere ai settings di automachron, in basso a destra del PC, clicco col tasto destro sull'icona e scelgo Propertes'.

**Io uso normalmente time.nist.gov o ntp2.ien.it .  
Sul web si possono trovare altri indirizzi ugualmente validi** 22

Ora carichiamo Volume Trading !

- 10) Lancia il file [05FileSistema.exe](#)
- 11) Lancia il file [VolTsetup\\_1\\_0\\_0\\_24 IB.exe](#) oppure [VolTsetup\\_1\\_0\\_0\\_24VT.exe](#), a seconda che tu abbia come fornitore di prezzi InteractiveBrokers (VolTsetup\_IB.exe) oppure VisualTrader (versione Traderlink, oppure T3 intesa oppure Directa : VolTsetup\_VT.exe)
- 12) Installa infine l'ultima versione di Volt : il nome del file è simile a questo : [VOIT\\_46\\_237\\_101.exe](#), anche se i numeri sono sicuramente diversi. Trovi il link per scaricarla nell'email che ti ho mandato.

# 13) Autenticazione del software come caricare la chiave

Volt Key register è il programma che permette di attivare VolT : una volta installato VolT, questo è infatti inutilizzabile finchè non viene attivato.

L'attivazione avviene tramite una chiave che è contenuta in un file txt spedito all'utente.



Autenticazione del software :  
Lancia il programma  
**VolTKeyRegister.exe** che trovi in  
Start/programmi/VolT e cliccare in  
"Leggi Codice Locale" : inviami per email  
il codice che compare nel campo 1.

Io ti inviero' per email un file txt.

SE IL COMPUTER VIENE FORMATTATO O VIENE REINSTALLATO WINDOWS, CAMBIA IL CODICE LOCALE E QUINDI OCCORRERA' RICHIEDERE UNA NUOVA CHIAVE !

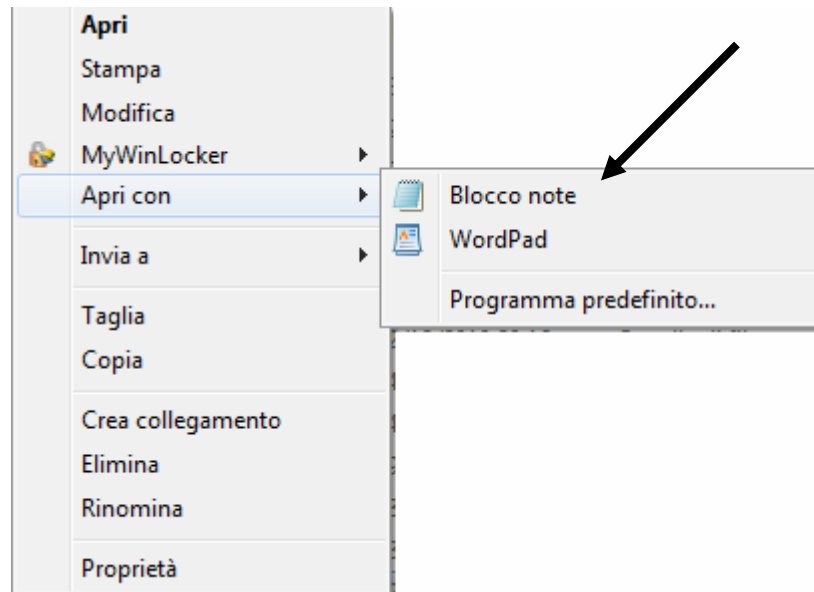
# VolT Key Register

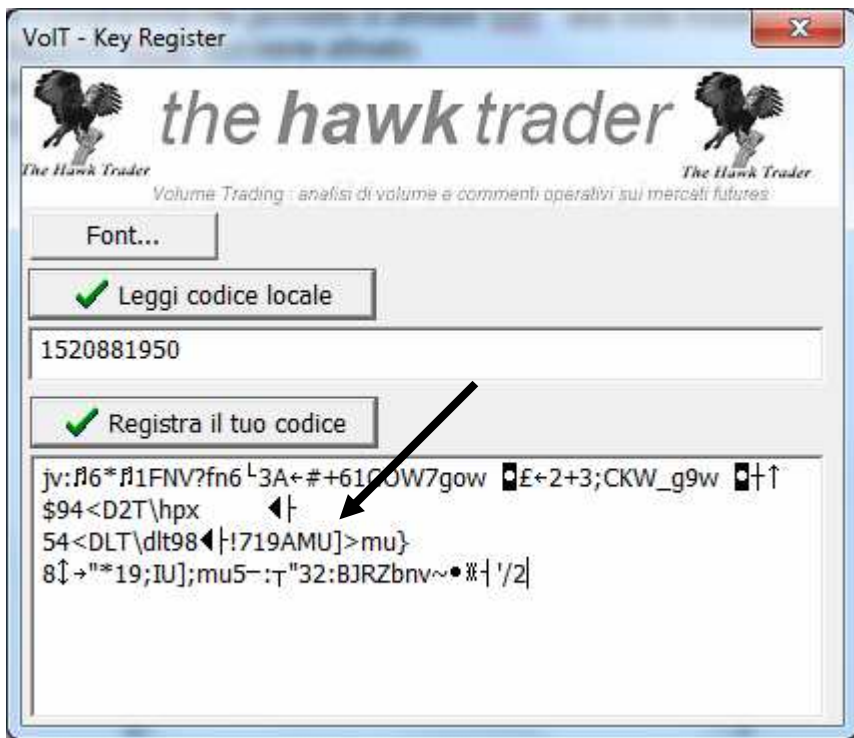
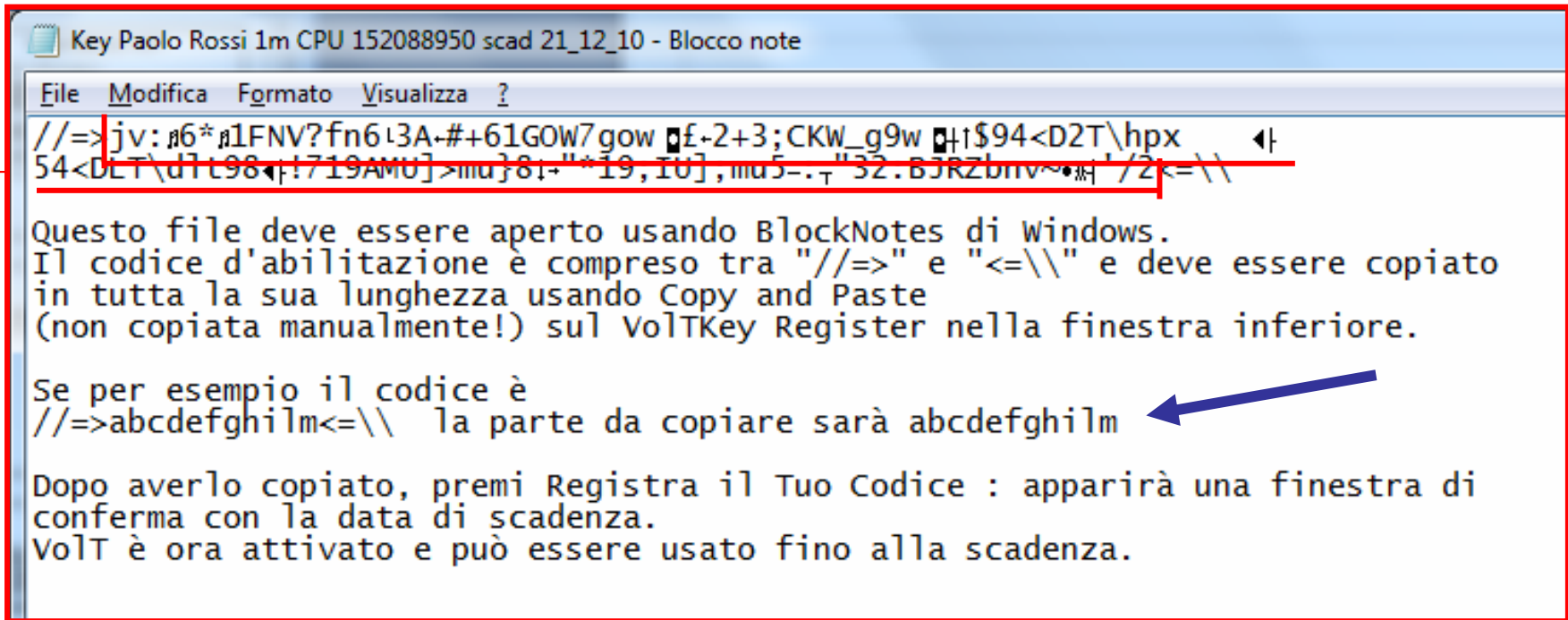
La chiave è un file in formato txt che viene inviato per email.

**Key Paolo Rossi 1m CPU 152088950 scad 21\_12\_10**

Una volta ricevuta l'email con la chiave, è fondamentale seguire questa procedura per una corretta installazione :

- 1) Salvare il file con la chiave sul proprio PC. Molti programmi di posta elettronica consentono di aprire direttamente il file all'interno del programma stesso : così facendo però spesso la chiave viene riprodotta in modo non corretto e, in ultima analisi, non viene accettata dal VolT Key Register. Per questo occorre salvare la chiave sul proprio PC prima di aprirla.
- 2) Una volta salvata sul PC, cliccare sul file e aprirlo con Blocco Note : per fare ciò, cliccare sul file con il tasto destro del mouse : apparirà questa finestra : scegliere **BLOCCO NOTE**



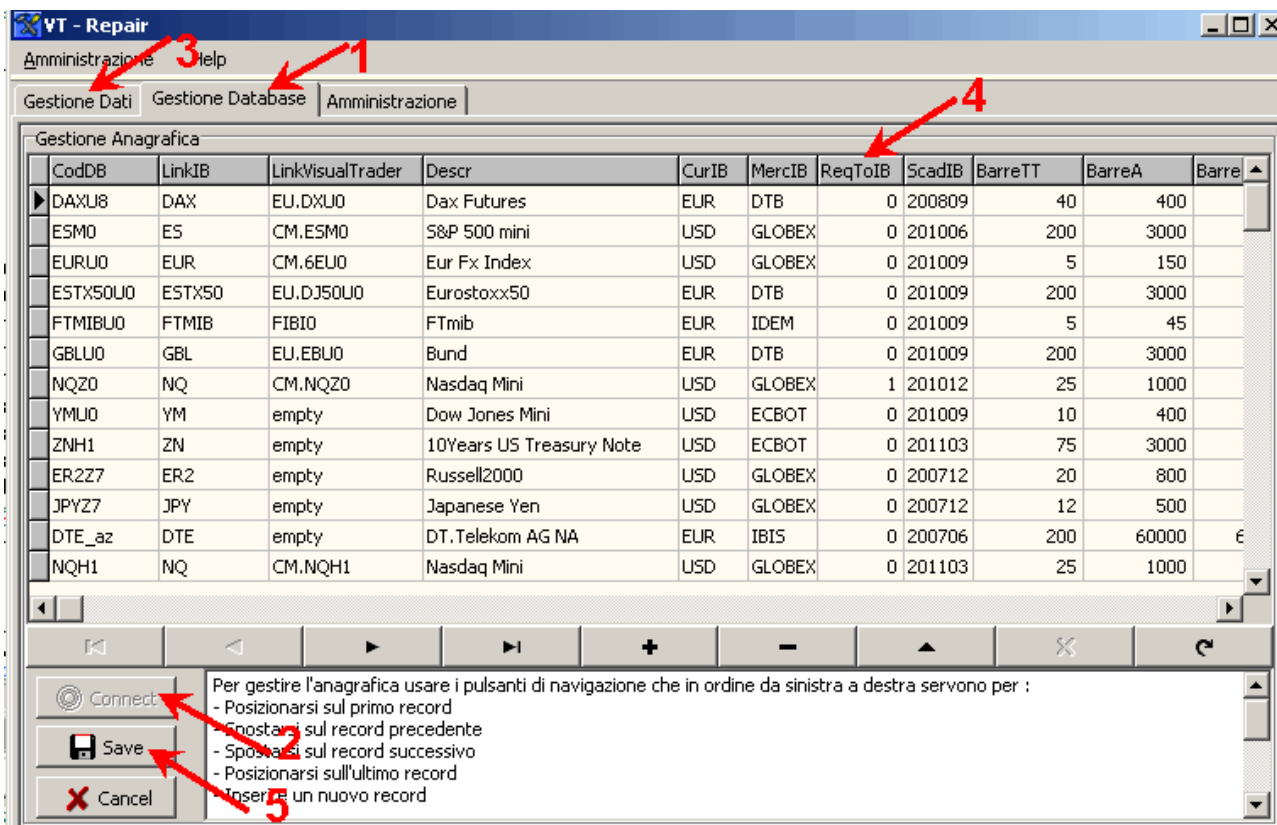


Una volta aperto il file txt, compare nella forma grafica indicata qui sopra : all'interno sono contenute le istruzioni. La parte più importante riguarda le specifiche sulla chiave da copiare. Esse sono ben evidenziate in rosso nell'esempio qui sopra e ulteriormente chiarite con un esempio dal paragrafo indicato dalla freccia blu.

Una volta evidenziato, e cliccato Ctrl C (o Modifica Copia) va copiato in VoIT Key register nel campo **REGISTRA IL TUO CODICE**.

Se la procedura è effettuata correttamente, uscirà una finestra indicante la scadenza finale dell'attivazione





## Mio consiglio

metti 1 solo sui prodotti che intendi seguire effettivamente inizialmente.

Per esempio, se segui i futures EU, metti dax stoxx (estx50) bund (gbl), miniSP (es), eur.

Ricorda di attivare, tra i futures disponibili, la scadenza giusta : H1 marzo, M1 giugno, U1 settembre, Z1 dicembre. In caso di dubbio, contattami.

14) Ora modifichiamo l'anagrafica per attivare o disattivare lo scaricamento di dati da IB o VisualTrader (vedi immagini nelle pagine seguenti)

Avviare **Riparavolt** (icona sul desktop oppure da Start / Programmi / Volt)

1. Selezionare il Tab **GESTIONE DATABASE**

2. Cliccare su **CONNECT**

3. Cliccare sull'intestazione della prima colonna, in modo che i campi siano ordinati alfabeticamente

4. sulla colonna **ReqToIb**, scegliere i futures/azioni che si intende scaricare : mettendo 1, si scaricano.

Mettendo 0, non si scaricano. Consiglio inizialmente si scegliere solo i prodotti che effettivamente si intende seguire. C'è infatti sempre tempo per aggiungere altri futures/azioni in seguito.

Sui futures ci sono tutte le scadenze trimestrali prossime : scegliere quella opportuna (dovrebbe essere l'unica con 1).

5. Una volta finito, prima di uscire premere **SAVE**, altrimenti i cambiamenti vengono perduti.

Se il prodotto scelto non ha il flusso realtime dal tuo price provider, è inutile mettere 1 !

A questo punto, Mysql funziona, Volt è stato caricato e pronto ad essere usato.

**Se il tuo price provider è Visual Trader (o T3 o Directa),  
continua a leggere qui di seguito**

**Se il tuo price provider è InteractiveBrokers, continua a pagina  
35 di questo documento**

Prima di lanciare Volt, è necessario che Visual Trader (o Directa o T3) oppure Interactive Brokers siano aperti. Infatti se non sono aperti non arriva il flusso dati e quindi Volt non può funzionare.

**Visual Trader** : occorre controllare che il pulsante OpenVT, che si trova nella barra dei menu principale in alto sia schiacciato (sfondo grigio chiaro) : Open VT permette di interfacciare VisualTrader con Volt. Non è necessario che su VisualTrader sia visibili i titoli che si vuole chartare con Volt, in quanto il flusso tra i due softwares è attivo comunque.

Con VT aperto, si può ora lanciare il Volt Server.



Cliccando sull'icona presente sul desktop, si lancia Volt server.

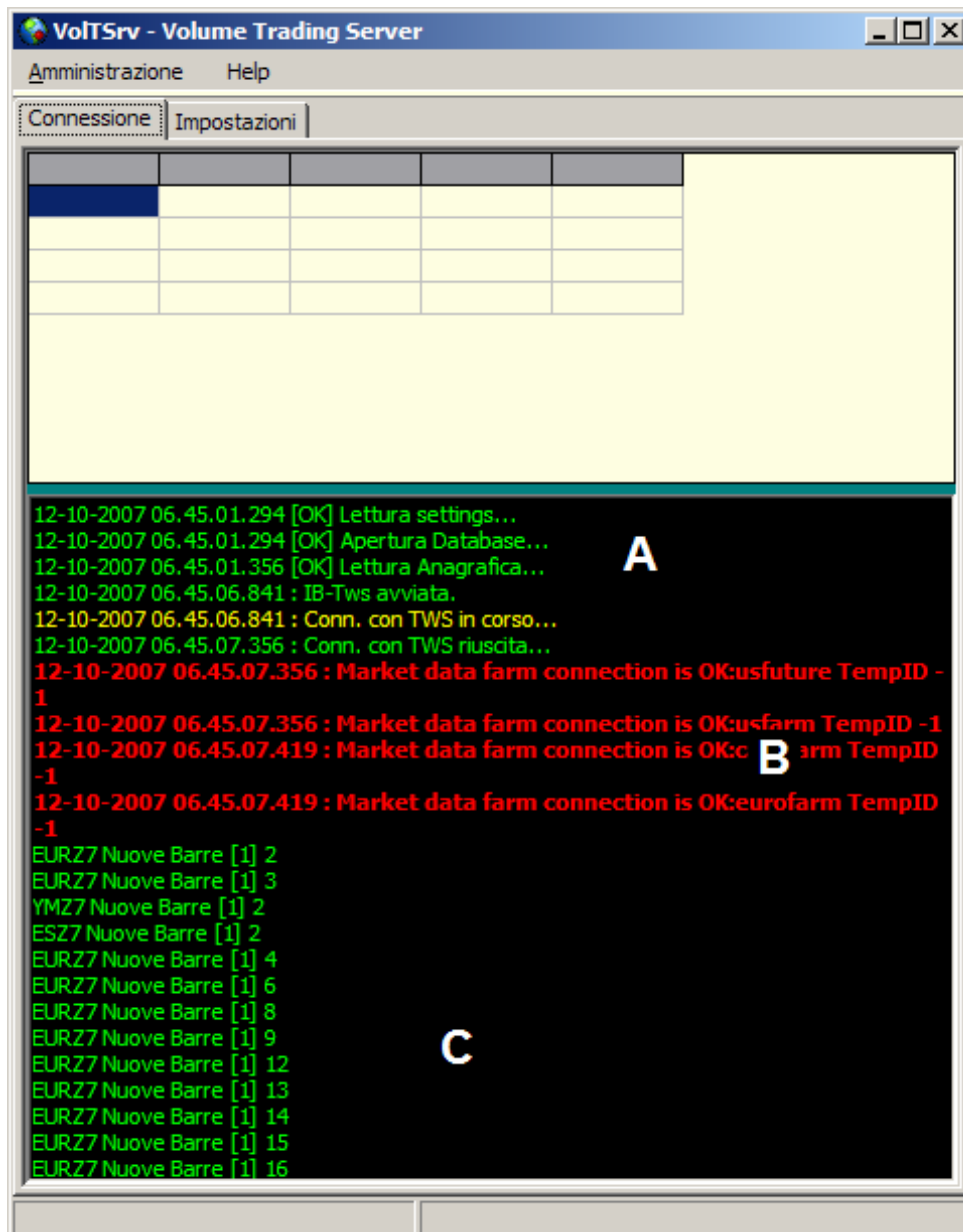
Voltserver è un programmino molto leggero (4 MB) che lavora silenziosamente in background : prende i trades e il book che arrivano dalla fonte dati e li salva su MySql.

Dopo averlo lanciato, Voltserver si connette alla fonte dati (IB o VT) : in basso vicino all'orologio compare un'icona. Passandoci sopra con il mouse, si vede subito se Voltserver risulta connesso oppure no.



# Volt Server

Per Utenti Visualtrader



Proviamo ora a cliccare due volte sull'icona vicino al clock del PC.



Si apre la finestra principale di voltServer

**A** : indica lo stato della connessione. Quella mostrata è la connessione con IB. Nel caso di VT, compaiono le scritte

*Visual Trader attivo*

*Conn con VISUALTRADER riuscita*

*VISUAL TRADER : Realtime Start*

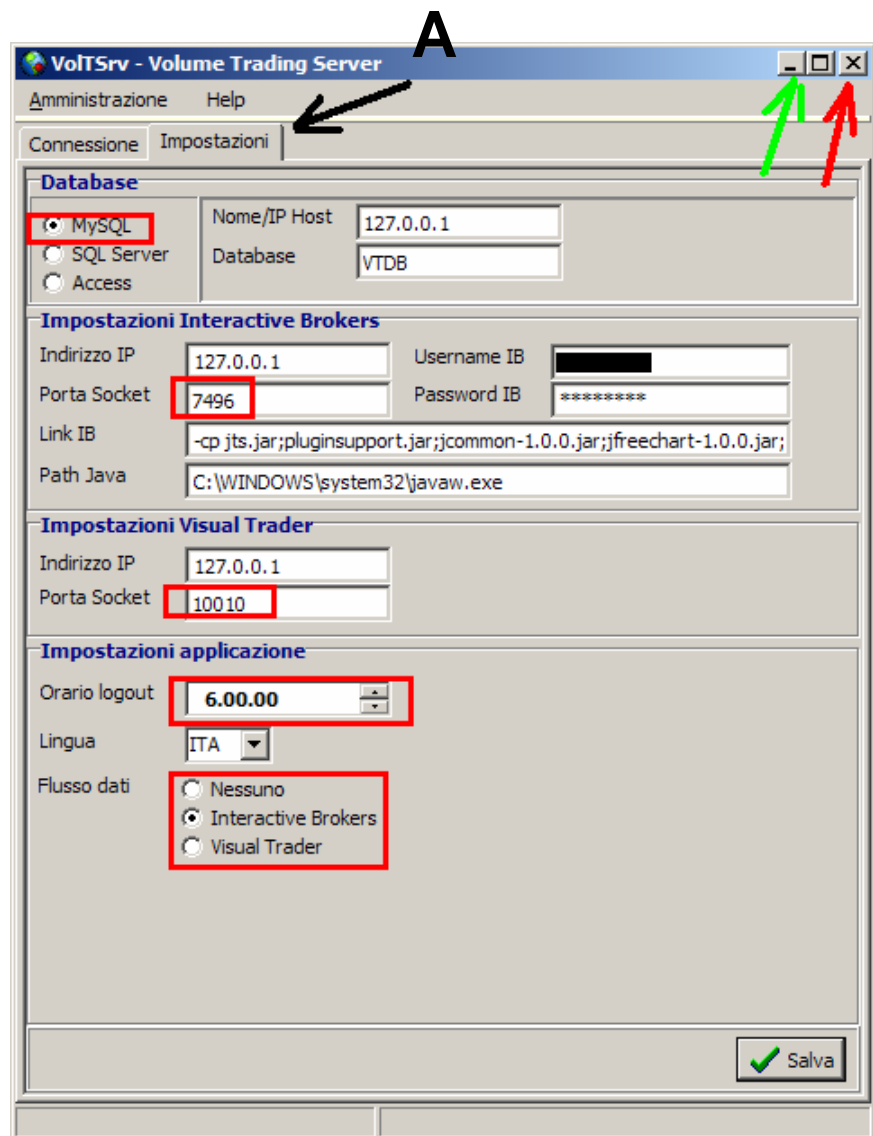
**B** : indica i server di scaricamento dati per InteractiveBrokers. Se usi VisualTrader, non ci sono questi campi B

**C** : ogni nuova barra che viene creata, viene indicata qui sotto. Facendo Page Down sulla tastiera, puoi scorrere fino alla fine e vedere man mano quali strumenti stanno aggiornandosi.

E' questa la prova del nove che il sistema è correttamente collegato e sta scaricando i dati.

# Volt Server

## Per Utenti Visualtrader



Cliccando sul tab indicato dalla freccia A, entri nelle **IMPOSTAZIONI**.

Controlla che i campi col rettangolo rosso siano uguali a quelli presenti in questa immagine.


Le uniche cose che dovresti probabilmente modificare sono :


Username IB e Password IB : inserisci quelli che usi per fare il log in a InteractiveBrokers.

Flusso dati (ultima voce in basso) : controlla che sia fleggato VisualTrader.

Quindi salva (in basso a destra)

### **AVVERTENZA IMPORTANTE**

ricordati che per uscire da questa schermata, devi cliccare sul pulsante  indicato dalla **freccia verde** : in questo modo VoltServer verrà iconizzato e potrai sempre riaprirlo dall'icona vicino all'orologio del PC.

Cliccando invece su , (**freccia rossa**) chiudi definitivamente VoltServer : quindi nessun dato verrà poi scritto sull'archivio Mysql ! Prima di chiudere la fase di scrittura, ti verrà comunque proposto un avviso : se rispondi SI, il server verrà chiuso, altrimenti hai la possibilità di negare la chiusura.

VoIT Client è il software di visualizzazione dei grafici.

Prima di lanciare il client, controlla che il server sia aperto e connesso (trovi l'icona in basso vicino al clock del PC).

Per lanciare VoIT Client, clicca su questa icona presente sul desktop.



La prima cosa che compare è questa finestra : l'unica cosa che dovrai fare è scegliere, dove c'è la freccia, se usare

a) il profilo VisualTrader (se usi Traderlink, Directa o T3)

b) oppure il profilo InteractiveBrokers.

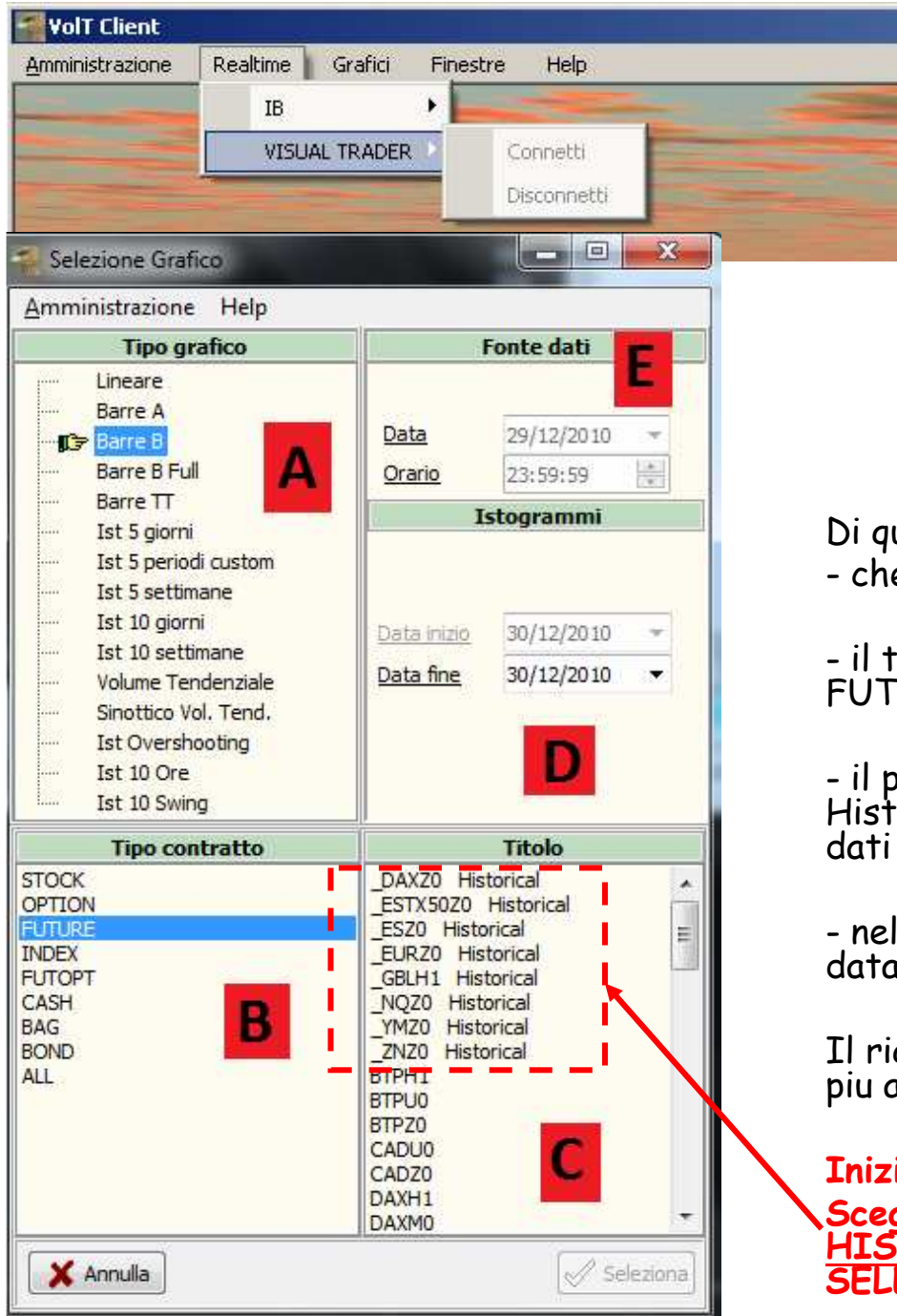
Una volta scelto, clicca SELEZIONA.

Non c'è bisogno di selezionare altri campi oltre a 1 e 2.



## COME CREARE UN GRAFICO

## Per Utenti Visualtrader



Una volta selezionato il Profilo, puoi decidere se lavorare in realtime oppure offline.

Di default, è offline, Se vuoi lavorare in realtime, devi connetterti al tuo fornitore dati.

Scegli IB o VT, e vai su Connetti. Nella cornice di VoLT, nell'angolo in basso a destra, il rettangolo giallo diventerà verde con scritta VisualTrader oppure IB.

Ora puoi selezionare un grafico : dal menu principale , scegli Grafici - Nuovo Grafico

Di qui puoi decidere :

- che tipo di grafico visualizzare (riquadro A)

- il tipo di contratto (riquadro B) : i futures sono sotto FUTURE, le singole azioni sotto STOCK

- il prodotto (riquadro C) : i prodotti con scritto Historical sono quelli per i quali il Server sta salvando i dati sul database Mysql.

- nel caso tu scelga degli istogrammi, puoi indicare la data di fine degli istogrammi (riquadro D)

Il riquadro E serve per le simulazioni OFFLINE (vedi piu avanti in questa guida)

**Iniziamo con l'esaminare il grafico LINEARE.**

**Scegli quindi un prodotto sotto C di tipo HISTORICAL e in A evidenzia LINEARE e quindi SELEZIONA in basso a destra.**

Se il grafico si  
aggiorna (linea  
verde), allora  
tutto funziona  
correttamente



## Utenti INTERACTIVE BROKERS

Per Utenti IB

Ora controlliamo che TWS abbia tutti i softwares necessari per dialogare con VolumeTrading (VolT)

Segui le immagini delle prossime slides.

Vai su [www.interactivebrokers.com](http://www.interactivebrokers.com)

Per Utenti IB

The screenshot displays the Interactive Brokers website interface. At the top, the logo and navigation links are visible. The 'TRADING' menu is open, highlighting 'Download TWS'. Below the menu, a banner features the Standard & Poor's A-/A-2 rating for Interactive Brokers with an 'OUTLOOK STABLE' designation. To the right of the banner is a table titled 'S&P Credit Ratings Comparison 2' comparing Interactive Brokers to other major broker-dealers.

**Interactive Brokers**

WHY IB COSTS TRADING PRODUCTS EDUCATION ABOUT IB LOGIN OPEN AN ACCOUNT

Traders & Investors

IB News Headlines | Probability Lab: Options t

Desktop Trading SmartRouting  
Mobile Trading Order Types and Algos  
Web Trading Paper Trading Account  
Platform Demos  
**Download TWS**  
API Solutions

Financial Strength & Stability

STANDARD & POOR'S

**A-/A-2**

Interactive Brokers  
**OUTLOOK STABLE**

Learn More >>

S&P Credit Ratings Comparison 2

Broker Dealer	Rating	Outlook
JPMorgan Chase & Co.	A	Negative
<b>Interactive Brokers</b>	<b>A-</b>	<b>Stable</b>
Bank of America Corp.	A-	Negative
Citigroup Inc.	A-	Negative
Goldman Sachs	A-	Negative
Merrill Lynch & Co., Inc.	A-	Negative
Morgan Stanley	A-	Negative
Jefferies	BBB	Stable

Awards Low Cost Global Products Trading Demos **Strength & Security** Education



## TWS Download Instructions for Windows

To ensure that you are always running the latest version of TWS with the newest features (and for quickest access) we encourage customers to use the Browser-Based version using the Login menu located in the top right corner of the web site. Customers who prefer to run TWS from their desktop can download the "standalone" version of TWS using the buttons below. Both versions require a recent build (and run manual updates as needed).

Install TWS

Upgrade to TWS Latest

Upgrade TWS

TWS 9431 • Dec 30 2013 • Release

TWS 9369 • Dec 9 2013 • Release

Come scritto nella zona indicata dalla freccia verde, devi avere java installato sul PC, In caso non fosse installato segui le istruzioni ben specificate sul sito di IB

# Trader Workstation (TWS) Installation Instructions

Click one of the below buttons to skip the instructions and download TWS immediately.

**Download TWS Latest** >

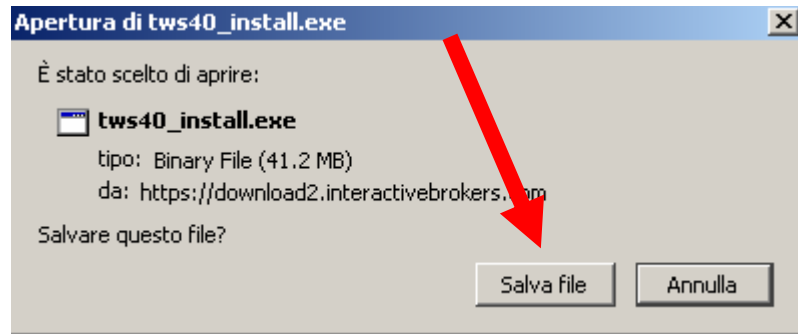
TWS 9431 • Dec 30 2013 • [Release Notes](#)

**Download TWS** >

TWS 9369 • Dec 9 2013 • [Release Notes](#)

NOTE: You must have the Java plug-in (version 1.7 or higher) installed on your computer before you begin this installation process. [Click here to download the free Java plug-in.](#)

Verrà chiesto se eseguire o aprire il file : click su Esegui. Una volta scaricato, continuare con "esegui". Cliccare sempre su Next e YES.





13 ) caricare active x di IB : gli activeX servono per far dialogare TWS con software esterni, usando sia la porta socket (quella che usa Volt) sia il DDE di excel.

*Prima di procedere, chiudere tutte le finestre di Excel aperte e chiudere TWS se aperto.*

Andiamo ora sul sito di InteractiveBrokers, segui le immagini indicate nelle prossime pagine Verrà chiesto se eseguire o aprire il file : click su Esegui. Una volta scaricato, continuare con "esegui". Cliccare sempre su Next e YES.

The screenshot shows the Interactive Brokers website navigation menu. The 'TRADING' menu is expanded, showing options: Desktop Trading, Mobile Trading, Web Trading, Platform Demos, Download TWS, and API Solutions. A red arrow points to the 'API Solutions' link. Below the main menu, there is a 'Download TWS Latest' button. At the bottom, there are links for 'TWS 9431 - Dec 30 2013 - Release Notes' and 'TWS 9369 - Dec 9 2013 - Release Notes'. Another red arrow points to the 'SmartRouting' link in the sub-menu.

Interactive Brokers

WHY IB COSTS TRADING PRODUCTS EDUCATION ABOUT

## IB API

Build your own trading applications in Excel, Java, and Visual Basic for ActiveX using IB's (API). The IB API connects through Trader and does not require additional technical server.

[More Info](#)

Per Utenti IB

## IB API

Our proprietary API solutions let you create your own trading applications that takes advantage of our high-speed order execution.

- API Software
- IB Gateway Software
- Guides
- Release Notes

Underlying	Exchange	Description
AAPL	SMART (A)	Stock (NASDAQ)
DELL	SMART (A)	Stock (NASDAQ)
IBM	SMART (A)	Stock (NYSE)
INTC	SMART (A)	Stock (NASDAQ)
GOOG	SMART (A)	Stock (NASDAQ)
MSFT	SMART (A)	Stock (NASDAQ)
YHOO	SMART (A)	Stock (NASDAQ)

Download

Contribute

Scegli la versione per windows anche se hai il Mac, dato che Volt gira su emulatore windows

Windows

**IB API for Windows**

Version: **API 9.69**  
Release Date: **July 1 2012**

**IB API Beta for Windows**

Version: **API beta 9.70**  
Release Date: **Oct 1 2013**

**IB API Previous for Windows**

Includes the C++ Socket, Java Socket, DDE, Active X APIs, and sample code for each.

Mac / Unix

**IB API for Mac/Unix**

Version: **API 9.69**  
Release Date: **July 1 2012**

**IB API Beta for Mac / Unix**

Version: **API beta 9.70**  
Release Date: **Sep 9 2013**

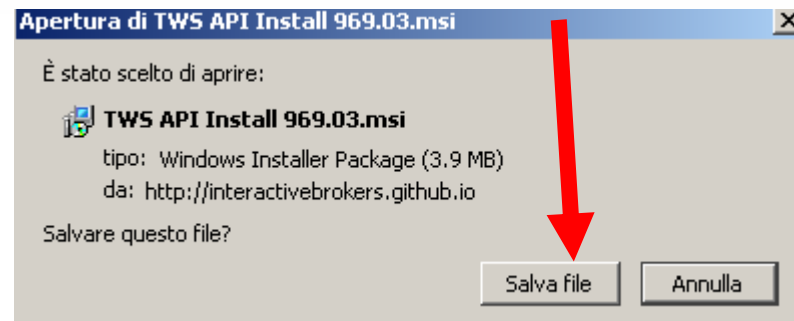
[Click for Mac Instructions](#)

[Click for Unix Instructions](#)

Includes the Java Socket API, Posix C++ Socket API and sample code for each.

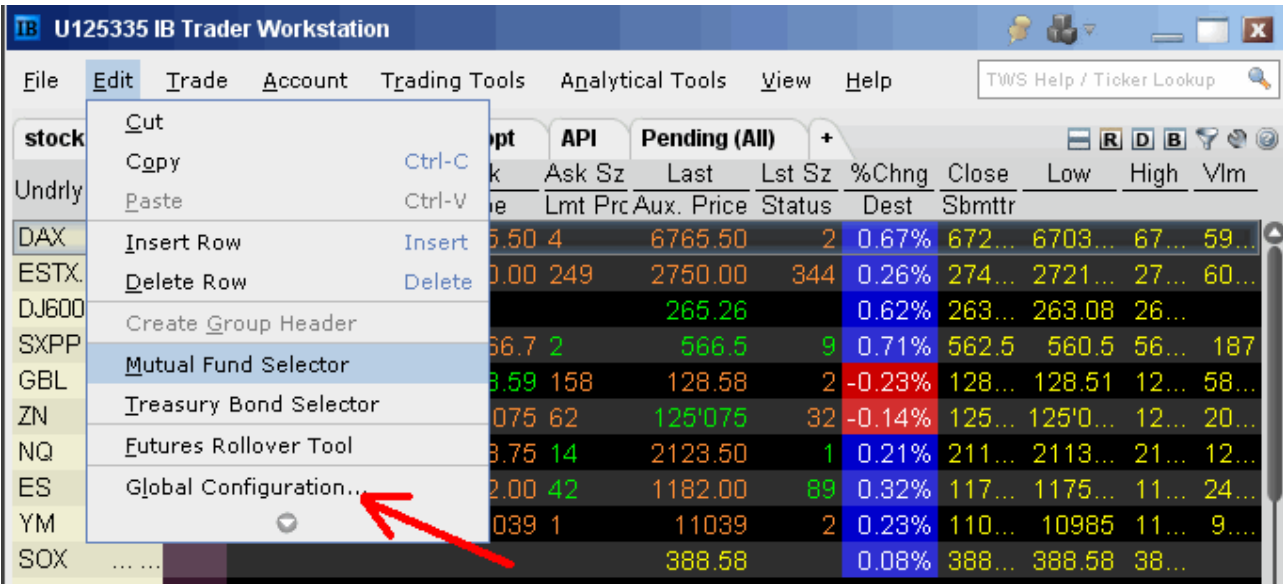
Support: [API Reference Guide](#) or [IB Discussion Forum](#)

Verrà chiesto se eseguire o aprire il file : click su Esegui. Una volta scaricato, continuare con "esegui". Cliccare sempre su Next e YES.

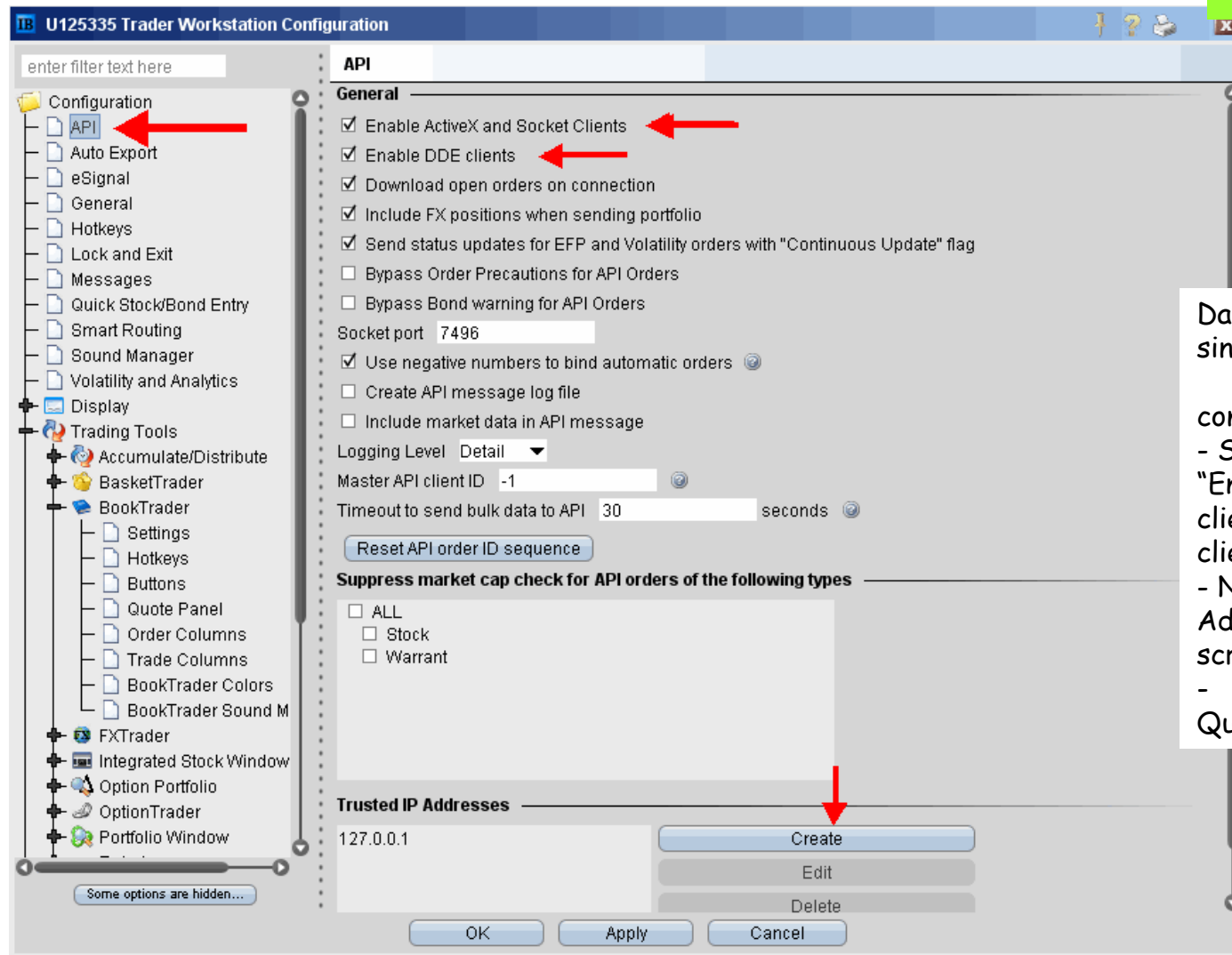


# Per Utenti IB

Lanciare ora TWS con la propria username a password.  
Da Edit, Global Configuration, seguire le immagini :  
(se hai caricato una versione in italiano vai su Modifica che corrisponde a Edit)



## Per Utenti IB



Dal menu verticale a sinistra, cliccare su API

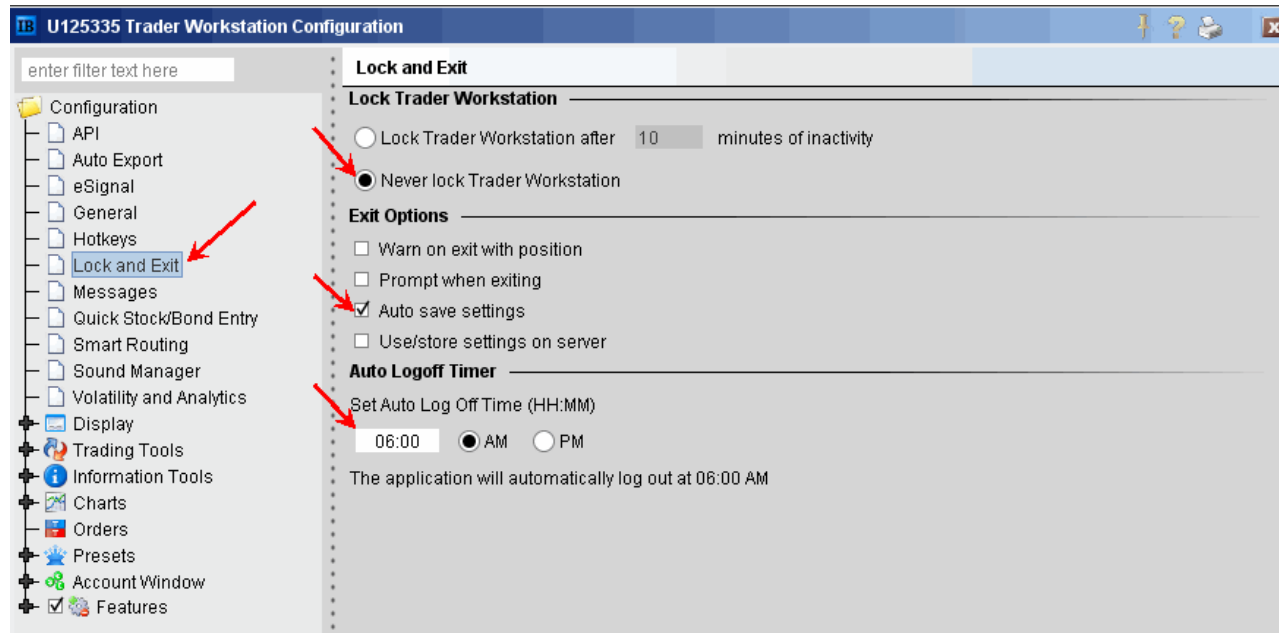
controllare che  
- Siano fleggati  
"EnableActiveX and SOcket clients" e "Enable DDE clients."

- Nel campo Trusted IP Addresses, click su Create e scrivi 127.0.0.1, e OK.

- Quindi click su Apply, e OK.

Ultimo passaggio :

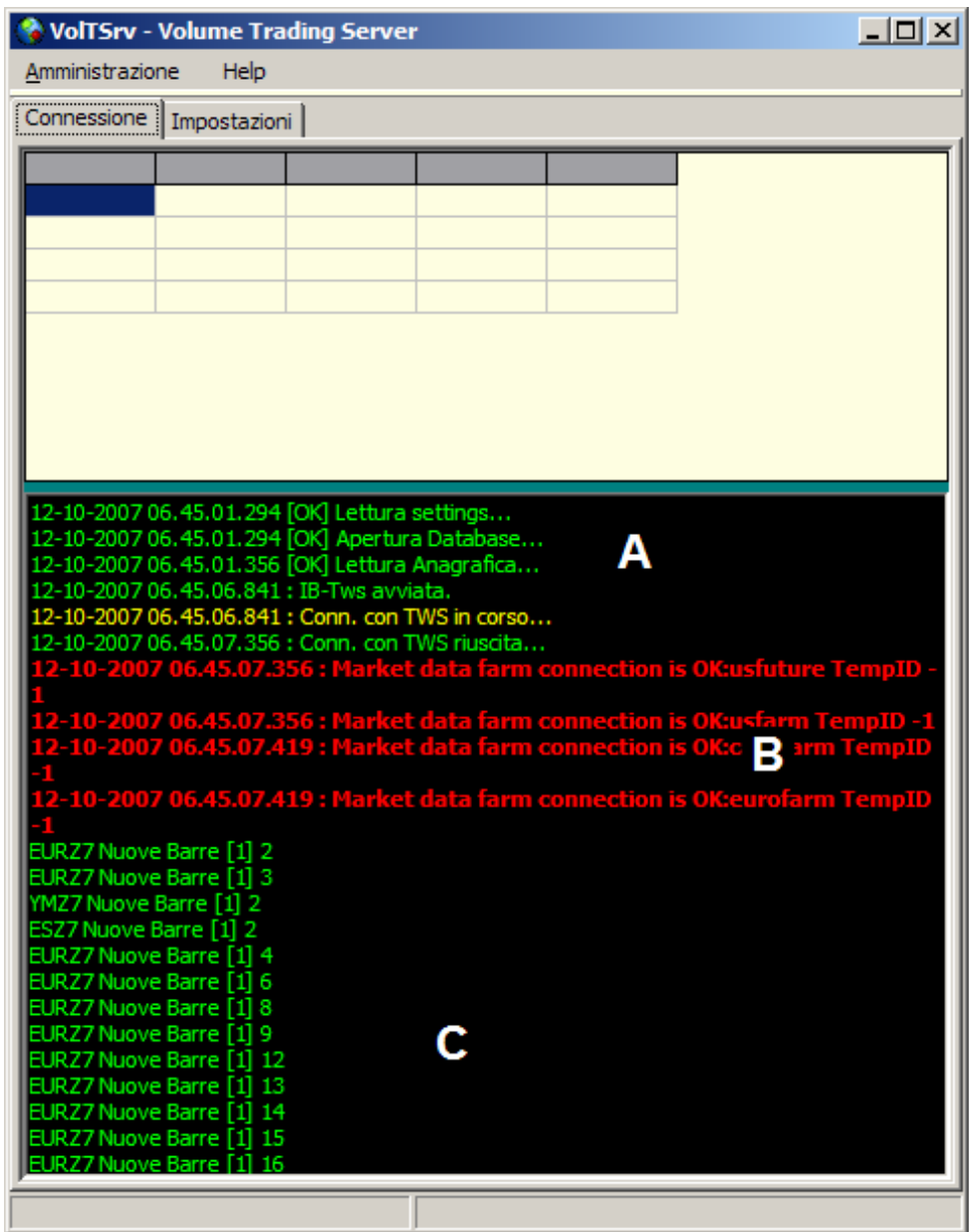
# Per Utenti IB





# Volt Server

Per Utenti IB



Proviamo ora a cliccare due volte sull'icona vicino al clock del PC.



Si apre la finestra principale di voltServer

**A** : indica lo stato della connessione. Quella mostrata è la connessione con IB. Nel caso di VT, compaiono le scritte

*Visual Trader attivo*

*Conn con VISUALTRADER riuscita*

*VISUAL TRADER : Realtime Start*

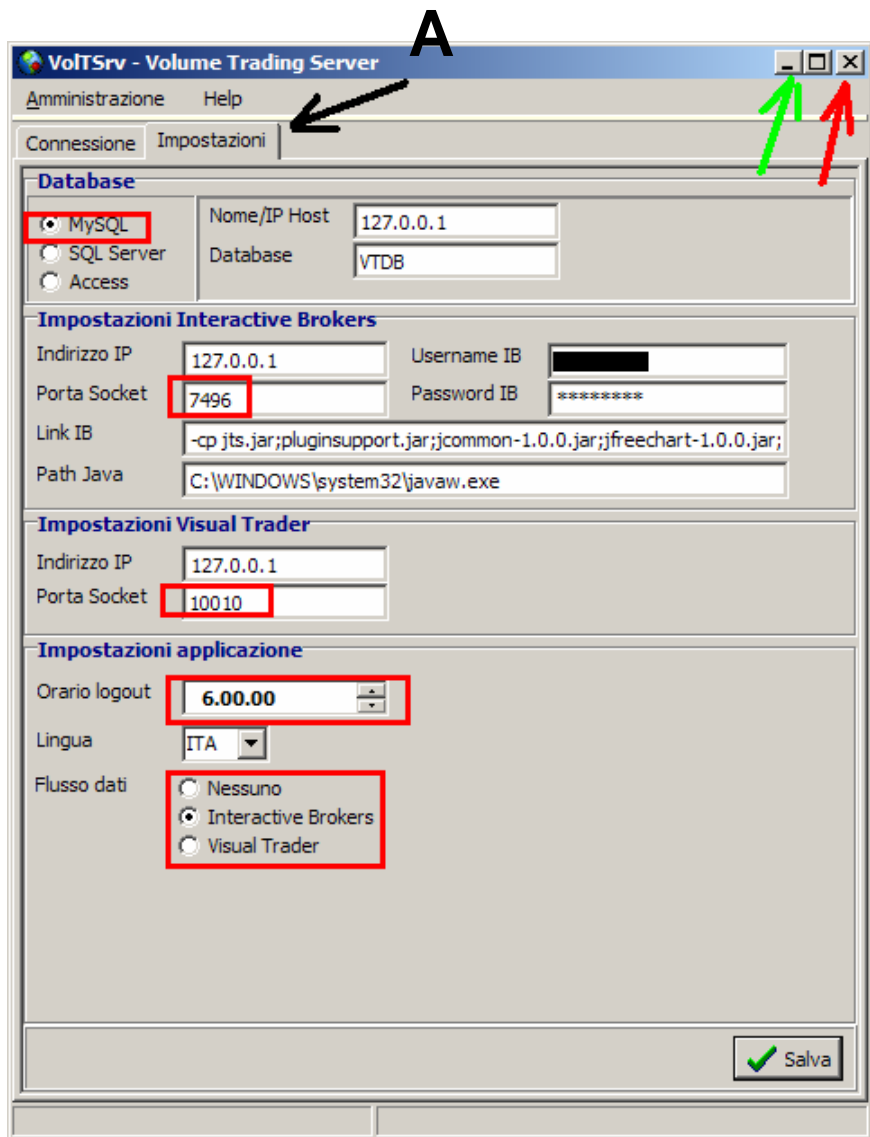
**B** : indica i server di scaricamento dati per InteractiveBrokers. Se usi VisualTrader, non ci sono questi campi B

**C** : ogni nuova barra che viene creata, viene indicata qui sotto. Facendo Page Down sulla tastiera, puoi scorrere fino alla fine e vedere man mano quali strumenti stanno aggiornandosi.

E' questa la prova del nove che il sistema è correttamente collegato e sta scaricando i dati.

# Volt Server

## Per Utenti IB



Cliccando sul tab indicato dalla freccia A, entri nelle **IMPOSTAZIONI**.

Controlla che i campi col rettangolo rosso siano uguali a quelli presenti in questa immagine.


Le uniche cose che dovresti probabilmente modificare sono :


Username IB e Password IB : inserisci quelli che usi per fare il log in a InteractiveBrokers.

Flusso dati (ultima voce in basso) : controlla che sia fleggato VisualTrader.

Quindi salva (in basso a destra)

### AVVERTENZA IMPORTANTE

ricordati che per uscire da questa schermata, devi cliccare sul pulsante  indicato dalla **freccia verde** : in questo modo VoltServer verrà iconizzato e potrai sempre riaprirlo dall'icona vicino all'orologio del PC.

Cliccando invece su , (**freccia rossa**) chiudi definitivamente VoltServer : quindi nessun dato verrà poi scritto sull'archivio Mysql ! Prima di chiudere la fase di scrittura, ti verrà comunque proposto un avviso : se rispondi SI, il server verrà chiuso, altrimenti hai la possibilità di negare la chiusura.

VoIT Client è il software di visualizzazione dei grafici.

Prima di lanciare il client, controlla che il server sia aperto e connesso (trovi l'icona in basso vicino al clock del PC).

Per lanciare VoIT Client, clicca su questa icona presente sul desktop.



La prima cosa che compare è questa finestra : l'unica cosa che dovrai fare è scegliere, dove c'è la freccia, se usare

a) il profilo VisualTrader (se usi Traderlink, Directa o T3)

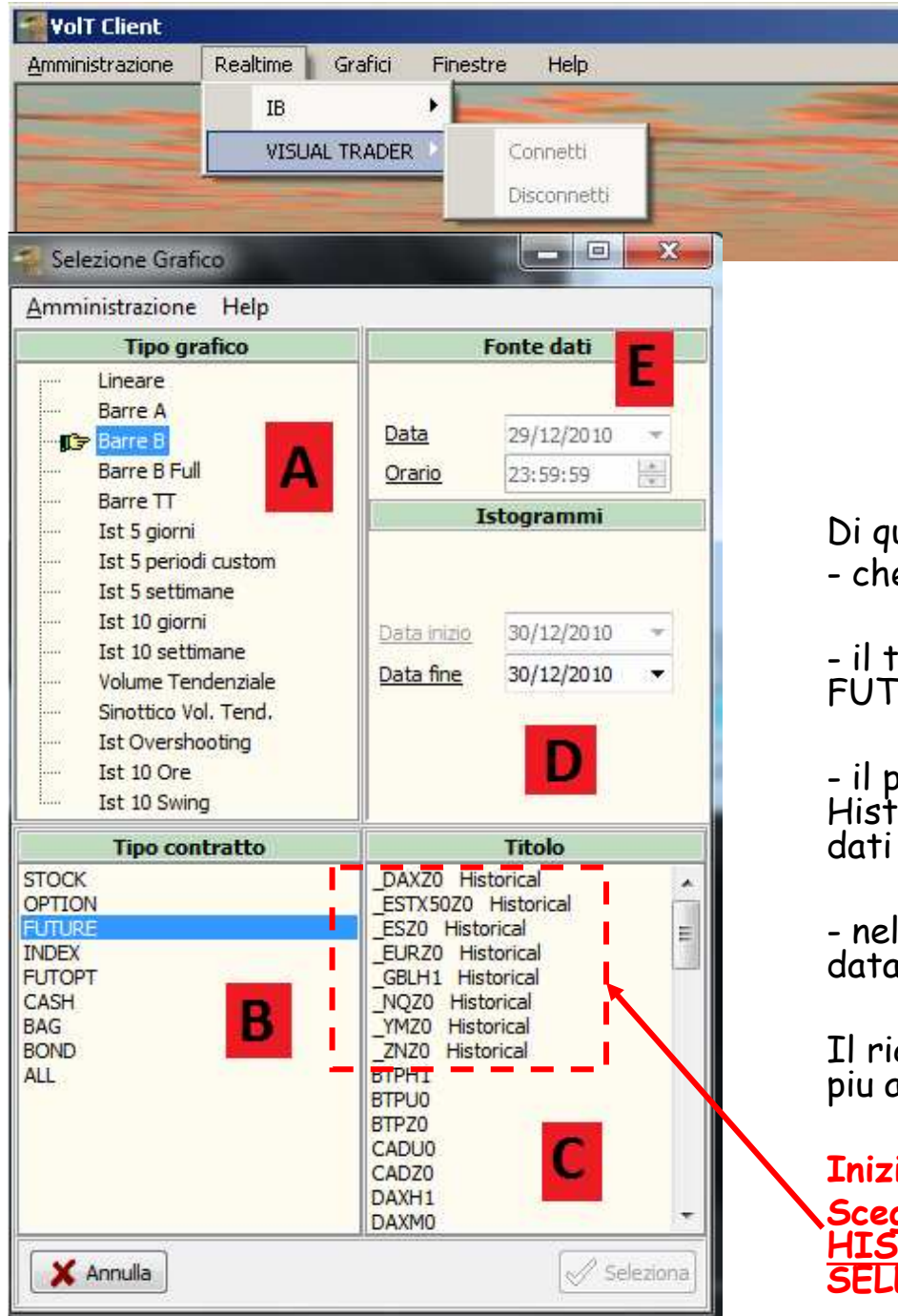
b) oppure il profilo InteractiveBrokers.

Una volta scelto, clicca SELEZIONA.

Non c'è bisogno di selezionare altri campi oltre a 1 e 2.

## COME CREARE UN GRAFICO

## Per Utenti IB



Una volta selezionato il Profilo, puoi decidere se lavorare in realtime oppure offline.

Di default, è offline. Se vuoi lavorare in realtime, devi connetterti al tuo fornitore dati. Scegli IB o VT, e vai su Connetti. Nella cornice di VoLT, nell'angolo in basso a destra, il rettangolo giallo diventerà verde con scritta VisualTrader oppure IB.

Ora puoi selezionare un grafico : dal menu principale , scegli Grafici - Nuovo Grafico

Di qui puoi decidere :

- che tipo di grafico visualizzare (riquadro A)

- il tipo di contratto (riquadro B) : i futures sono sotto FUTURE, le singole azioni sotto STOCK

- il prodotto (riquadro C) : i prodotti con scritto Historical sono quelli per i quali il Server sta salvando i dati sul database Mysql.

- nel caso tu scelga degli istogrammi, puoi indicare la data di fine degli istogrammi (riquadro D)

Il riquadro E serve per le simulazioni OFFLINE (vedi piu avanti in questa guida)

**Iniziamo con l'esaminare il grafico LINEARE.**

**Scegli quindi un prodotto sotto C di tipo HISTORICAL e in A evidenzia LINEARE e quindi SELEZIONA in basso a destra.**

Se il grafico si aggiorna (linea verde), allora tutto funziona correttamente

