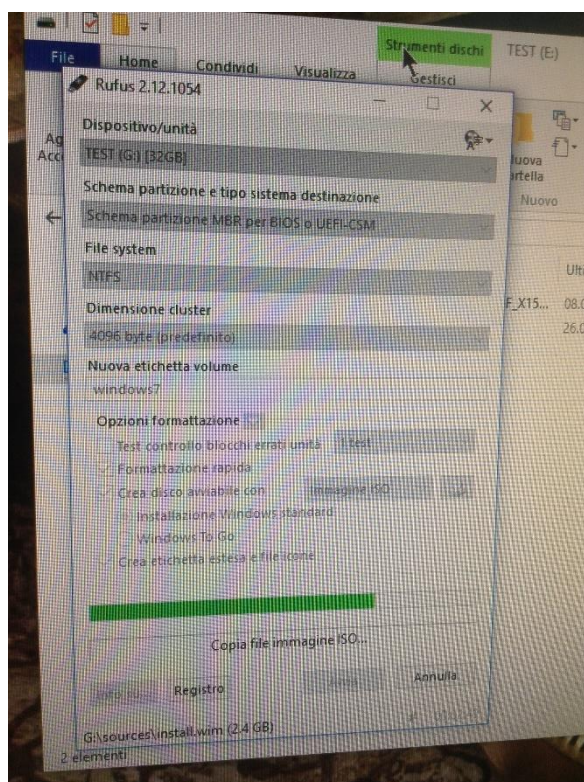


Installazione Software

SOFTWARE & INSTALLAZIONE

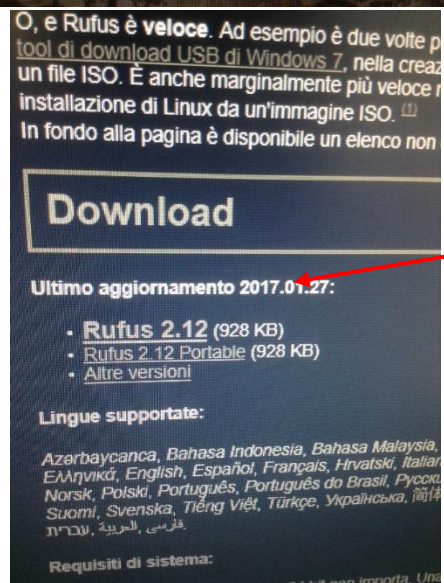
Rufus 2.12	1° pg.
Configurazione BIOS	2° pg.
Installazione di Windows 7	2° pg.
Driver di sistema	3° pg.
Partizione	4° pg.
Installazione di Windows 10	4° pg.
Installazione di Ubuntu	6° pg.



Rufus 2.12

Per cominciare è necessario scaricare Rufus 2.12 su un dispositivo di archiviazione di massa “sacrificabile” (questo perché per poter eseguire tutta la procedura il dispositivo verrà formattato e tutti i file contenuti eccetto il software verranno persi) con uno spazio disponibile di almeno 928 KB.

In seguito bisogna eseguire ed aprire Rufus e selezionare la il dispositivo “sacrificabile” e quello ospite (ossia quello che contiene il sistema operativo che vorremo utilizzare) come nell’esempio a fianco. Successivamente si deve avviare il download e aspettare circa 5 min. che esso sia completato. Al seguito di questa operazione deve essere chiuso Rufus.



Il sito da cui bisogna reperire l’installer di Rufus è il seguente:
<https://rufus.akeo.ie/>

Per questa parte è molto importante che venga scaricato il 1° link.

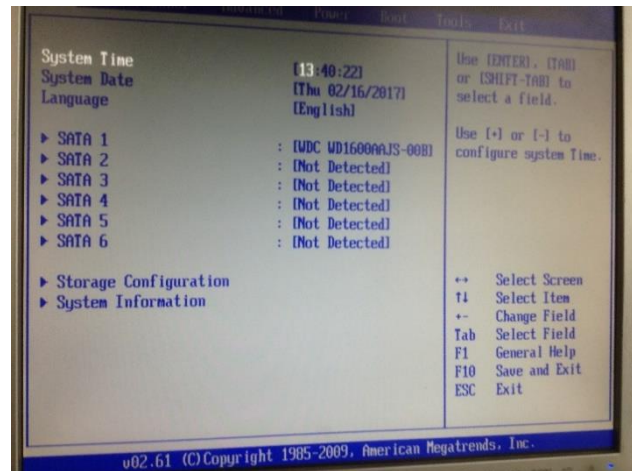
Configurazione BIOS

Una volta ottenuta il nostro sistema operativo tramite Rufus dobbiamo inserire il nostro dispositivo che lo contiene in una qualunque porta USB del PC.

Dobbiamo collegare al nostro pc un monitor tramite cavo VGA o DVI.

In seguito possiamo procedere con la configurazione vera e propria:

- All'avvio del pc bisogna premere il pulsante "Delete" per aprire la schermata a fianco.
- Attraverso queste informazioni diamo dei comandi al BIOS; al nostro computer c'erano collegati un HDD e una USB, quest'ultima contiene (nel nostro caso) il sistema operativo Windows 7.
- Perciò dobbiamo ordinare al BIOS di cercare il software nella USB.
- Fatto anche ciò dobbiamo riavviare il PC.

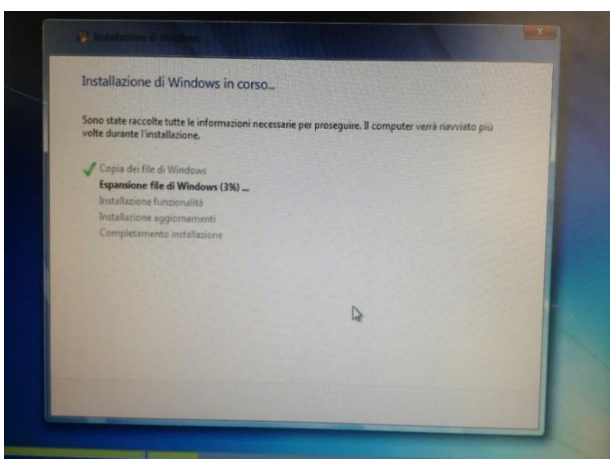
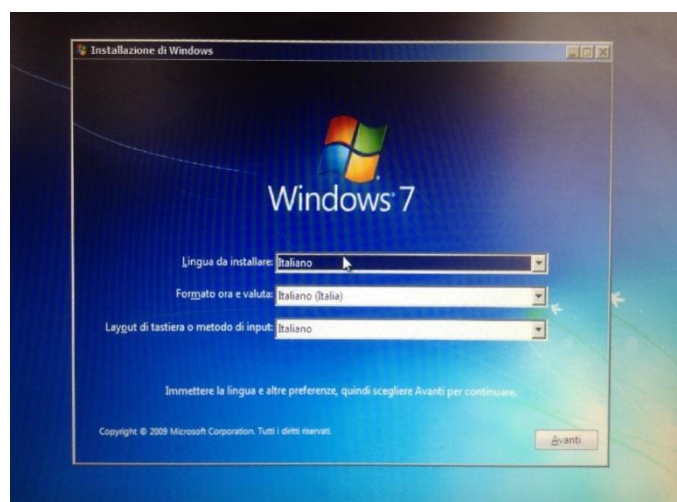


Installazione di Windows 7

Se tutto fino a questo punto è stato eseguito correttamente all'avvio potremo vedere la pagina di preinstallazione di Windows 7.

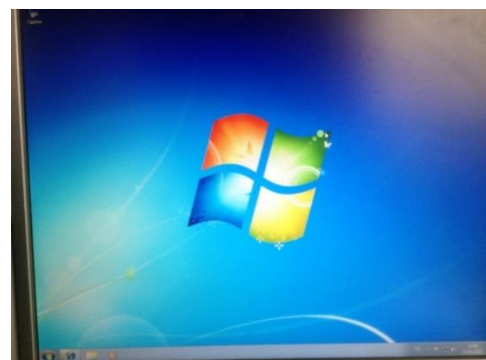
Selezionando la lingua italiana e nelle altre due opzioni Svizzera(tedesco), si potrà andare avanti con le prossime opzioni.

L'installazione avverrà secondo una sequenza come vediamo nell'immagine



sottostante.

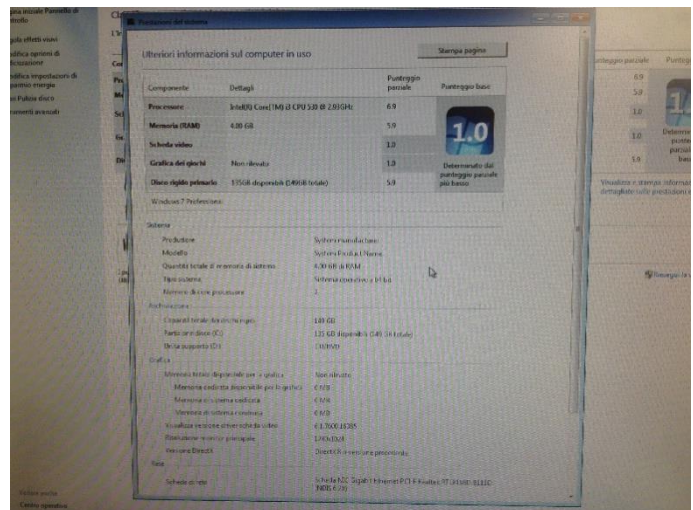
Una volta completata l'installazione il PC si riavvierà automaticamente e potremo ammirare:



Driver di sistema

Se ci spostiamo nelle impostazioni vedremo subito che i “punteggi” raggiunti da ogni componente sono relativamente scarsi (punteggio base 1.0).

Per risolvere questo inconveniente (totalmente normale) decidiamo di installare dei Driver (i Driver, come dice il loro nome, servono ad aiutare il BIOS a “trovare la strada” più veloce per accelerare il funzionamento di tutto il sistema. Recandoci su questo sito (che però può variare a seconda della marca della nostra scheda madre, la nostra era della ASUS):

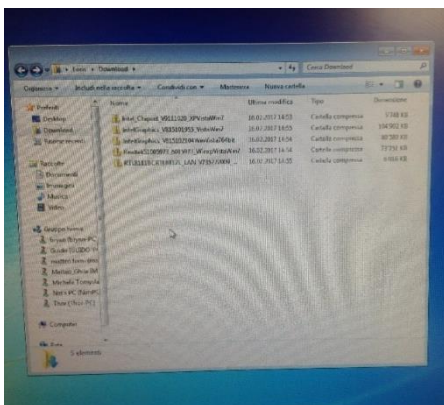
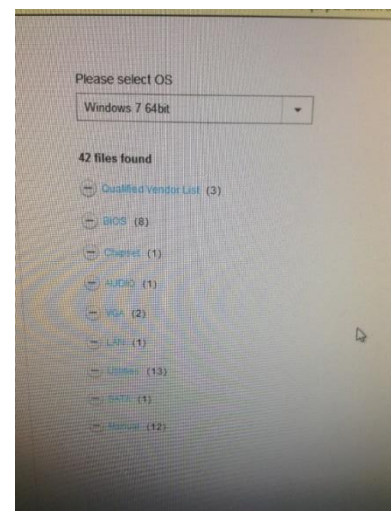


https://www.asus.com/Motherboards/P7H55M_PRO/HelpDesk_Download
possiamo trovare diversi tipi di driver ma quelli che servono a noi sono solo 4:

- Chipset
- AUDIO
- VGA
- LAN

Una volta installati tutti saranno ognuno in una cartella zip diversa, infatti dovranno essere tutti estratti prima di poter essere eseguiti.

Per completare l'esecuzione seguire la procedura guidata che è diversa per ognuno dei nostri Driver.



Pronto all'uso...

Alla fine dei vari caricamenti, è necessario riavviare il computer e guardando nelle informazioni del computer potremo che i punteggi dei vari componenti sono migliorati notevolmente, passando da un precedente punteggio base posto a 1.0 ad uno posto a 4.9.



Partizione

Il primo passo per poter installare sul proprio pc un secondo sistema operativo è eseguire una partizione dell'HDD in modo che entrambi possano "convivere".

Per fare questo dobbiamo premere il tasto "Win" dal desktop del nostro Windows 7, premere il tasto destro col cursore posizionato su "computer" e una volta aperto il menu, cliccare su "gestione". Su questa pagina dovremo cliccare in successione su:

"Archiviazione" -> "Gestione disco", in seguito premere il tasto destro su una sezione

qualunque e poi cliccare su "Riduci volume". In questo punto è molto importante assicurarsi che la quantità di spazio selezionato sia sufficiente per contenere il software abbondantemente (l'unità di misura sono i MB: Mega Byte).

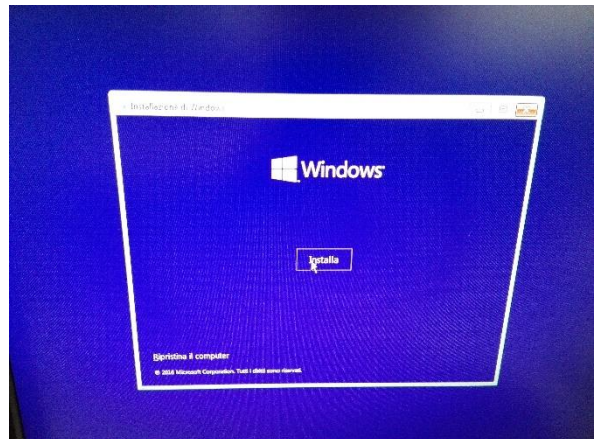
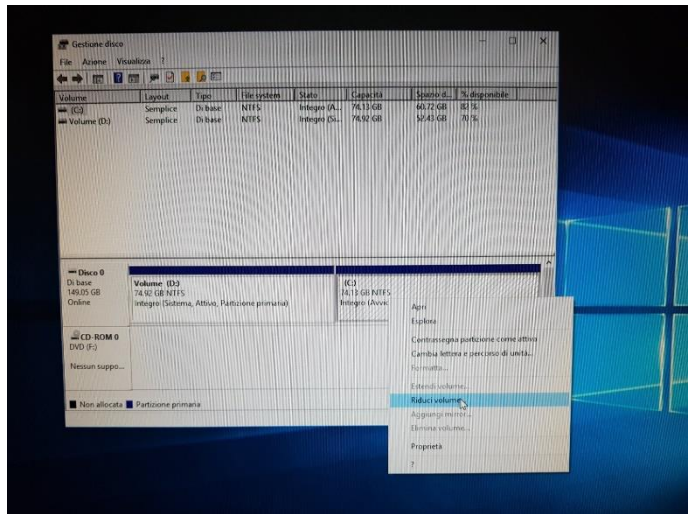
A questo punto bisogna spegnere il computer completamente per recarsi nel menù del BIOS e ripetere la stessa operazione svolta per Windows 7 per tutti gli altri sistemi operativi.

Installazione di Windows 10

Il primo passo per poter installare sul proprio pc un secondo sistema operativo è eseguire una partizione dell'HDD in modo che entrambi possano "convivere".

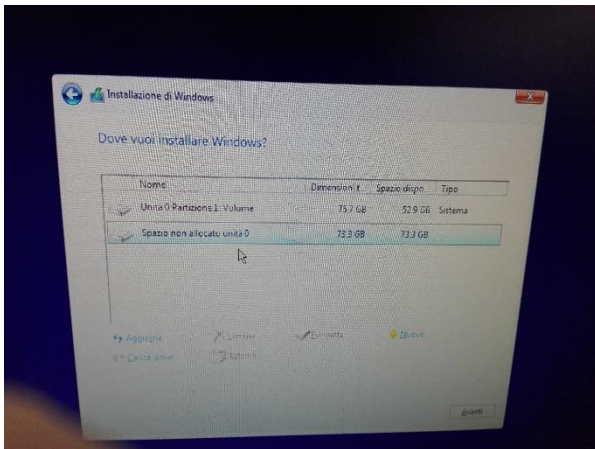
Quando il BIOS avrà rilevato il file ISO di Windows 10 potrà partire l'installazione.

Successivamente è Necessario come per Windows 7 indicare la lingua, il formato ora e valuta e il Layout della tastiera, in cui dobbiamo inserire rispettivamente "Italiano (Italia)", "Tedesco (Svizzera)" e "Tedesco (Svizzera)".

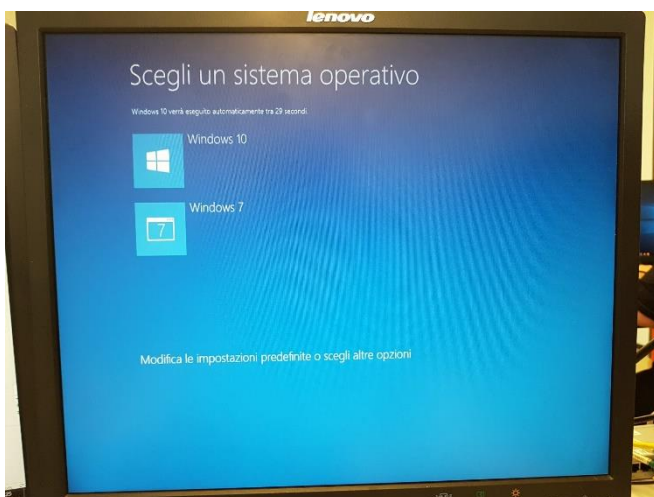


Installazione guidata

A questo punto, come primo passo nell'installazione guidata del nostro sistema operativo, ci verrà chiesto una Product Key, in questo passaggio dobbiamo semplicemente premere su "Avanti".

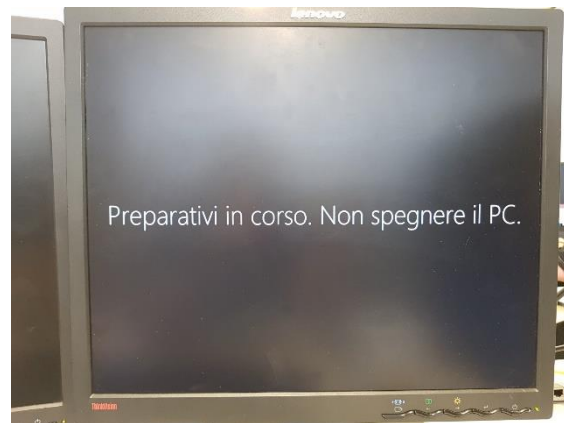


Possiamo dire di aver già completato; l'installazione dei driver avverrà in automatico durante un discretamente lungo Download. A questo punto verrà mostrato a schermo il messaggio:



Nel secondo passaggio ci verrà chiesto di accettare i contratti di licenza, ovviamente dobbiamo premere sulla spunta di "Accetto le condizioni di licenza" e poi premere "Avanti". Il contratto è consultabile sul sito della Microsoft.

In questo punto dobbiamo scegliere in quale sezione dell'HDD installare Windows 10.

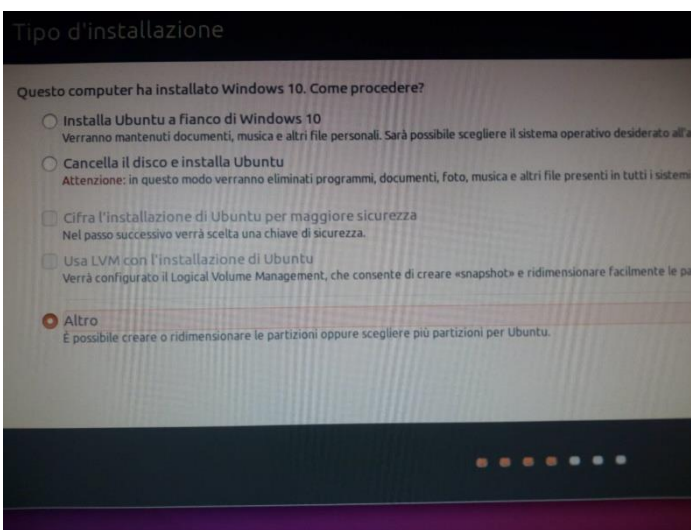
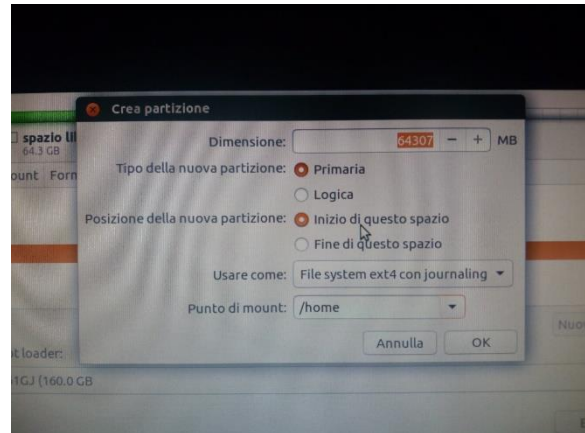


D'ora in avanti ogni volta che accenderemo il nostro pc ci verrà chiesto quale sistema operativo vogliamo utilizzare tramite la seguente interfaccia:

Installazione di Linux (Ubuntu)

Anche in questo caso a prima cosa da fare è eseguire una partizione dell'HDD.

Una volta riconosciuto dal BIOS Ubuntu inizierà subito la sua installazione guidata, la prima schermata che ci troviamo davanti è quella a lato; dobbiamo selezionare la lingua e poi premere su "Install Ubuntu".



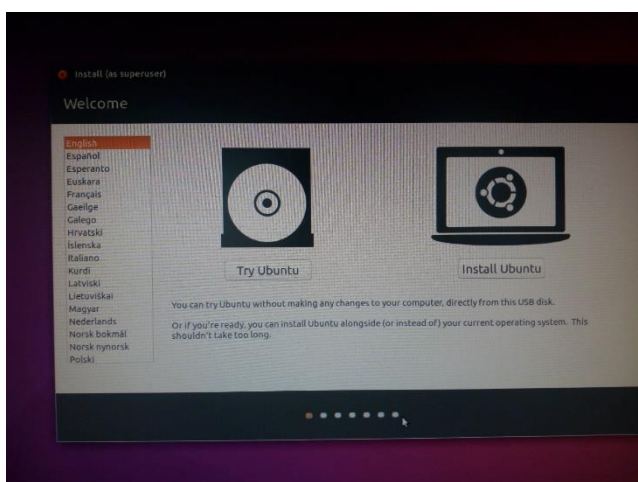
Il prossimo passaggio ci mette davanti alla definizione della sezione di disco che dovrà essere occupata dal nostro nuovo software (la partizione deve essere già stata preparata prima di eseguire il file ISO).

I settaggi "Tipo della partizione" e "Posizione della nuova partizione" devono essere come quelli mostrati nella figura accanto (la "Dimensione" può variare leggermente).

Nel Frame che verrà generato successivamente alla pressione del tasto sinistro su "OK" di

questa finestra dovremo semplicemente premere su "Avanti".

Se come nel nostro caso vorremo conservare sia Ubuntu sia Windows 10 ci verrà generata anche questa domanda alla qual dovremo rispondere premendo su "Installa Ubuntu a fianco di Windows 10".



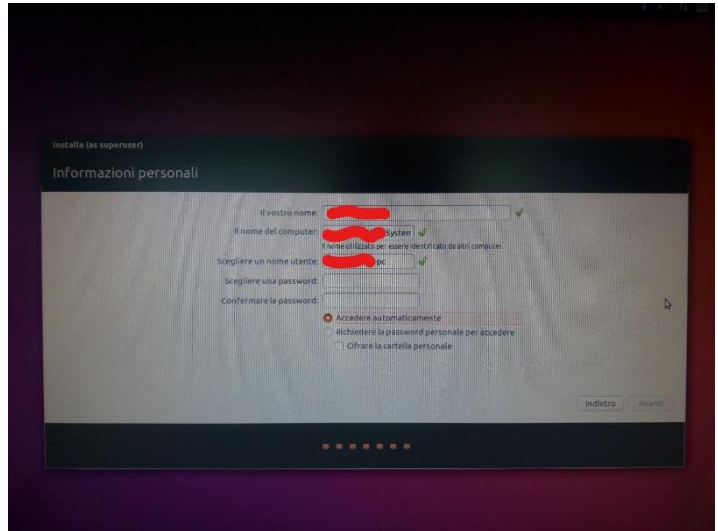
Il prossimo passaggio ci chiede di Impostare un Fuso Orario, per fare ciò basterà scrivere il nome di una grande città vicina a noi e controllare che il fascio verde comprenda anche la zona di cui si vuole impostare l'ora (Noi abbiamo scelto "Roma").

Il sesto passaggio un po' a sorpresa è quello che ci deve far impostare la tastiera che utilizzeremo; nel

nostro caso abbiamo selezionato nella lista di sinistra “Svizzera” e in quella di destra “Switzerland-Francese(Svizzera)”.

L’ultimo passaggio dell’installazione guidata consiste nel definire il nostro nome, un nome del nostro computer che verrà compilato automaticamente in base al nostro nome, e un nome utente. Molto importante è lasciare vuoto il campo della password per poter attivare la spunta “Accedere automaticamente”.

Una volta completata l’operazione si avvierà il download finale.



Pronto all’uso...

A questo punto il software potrà cominciare ad essere utilizzato normalmente.

Al primo avvio ci verrà mostrata una finestra con indicati tutti gli ShortCut da tastiera utilizzabili.

