# Installazione Software

# **SOFTWARE & INSTALLAZIONE**

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



O, e Rufus è veloce. Ad esempio è due volte p tool di download USB di Windows 7, nella crea un file ISO. È anche marginalmente più veloce installazione di Linux da un'immagine ISO. 🕮 In fondo alla pagina è disponibile un elenco non

### Download

#### Ultimo aggiornamento 2017.01.27:

- Rufus 2.12 (928 KB)
- Rufus 2.12 Portable (928 KB)
  Altre versioni
- Lingue supportate:

Requisiti di sistema:

Azərbaycanca, Bahasa Indonesia, Bahasa Mala EANyukă, English, Español, Français, Hrvatski, Norsk, Polski, Português, Português do Brasil, F Suomi, Svenska, Tiêng Việt, Türkçe, Ykpaliłceka قارسي, الحريبة, الاحرار

#### **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 accellerare 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):

Contraction of Contraction	Utteriori informazio	ni sul computer in us	0	1.311	Stempe pegma	unteggio pi	aziale
ostazioni di li Pr	Componente	Dettagk		Puntenggio parziale	Puntragio base		69 59
aco anodi	Processure	Intel00 Core[TM9 B CPU	530 @ 2.93GHz	6.9		Station I and the	10
	Mermoria (RAM)	4.00 GB		5.9	10		
6	Su horde visters			1.2	1.0		10
D	Grafica dei giochi	Non-rilevator		1.0	The second se	SHOULD BE SHOW	5.9
	Dista cinita asimaria	13568 documba D4968	totale	50	parteggio parale	Visualizza	
	Wodows 7 Professions	THE REAL PROPERTY.	N LA STANAS			dettaiplist	e suite pre
	1 I THERE						
	Productore Modello		System manufacture System Product No				
1	pa Thru puberna Horeven do core pro	emore di listemo Lesore	A 20 6B di RAM Sistema colo civo 3	rbtba	D		15/16
	Antrustien						
	Caparati terate ton Partie or n disce (K.) Unite pupperto (D)	Inche rupio	140 GB 135 GB dispersitive Du/invto	549 Sti 1.(tale)			
	Codes					ALL STREET	
	Merricola technic deg	stellefenet e geline sa tissecatile per la gelfera	Non nilvato				
	Mernuna o site	ma colficata	CTUR .				
	Versora di sida	mia comina a	CHD			the second second	
	An understand we stroke a	inver oche da video	e 1.7600-18385				
	Consume Direct A	( hourse and	DirectXX asersor	e procedimite			

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.

42 files found	
Dualified Vendor List (3)	
- BICIS (8)	
(-) Chapter (1)	
(-) VGA (2)	
- LAIL (1)	
(13)	
(m. 8-11 (1)	
Lan. (1) ) Ultimes (13) ) Sett. (1)	



#### 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

** 100						
Volume (C) Volume (D)	Layolut Tupo Semplice Dribase Semplice Dribase	Tile system Star NTFS Int NTFS Int	to Capaci egro (A., 74,13-6 egro (S., 74,92-6	a <u>Spano 4</u> 4 3 60,72,68 8 8 52,43,68 3	Svdroponubile 28 % 1 01 %	
- Disco 0 Di base 149,05 GB Online	Volume (D3) 74.92 GB NTFS integro (Sistema, Attivo, Par	tzione primaria)	(C) 74.13 GB N Integro (A	TES Vic Apri	<u>i</u>	
CD-ROM 0 DVD (F:) Nessun suppo				Contrassegna ; Cambia lettora Formatta	aarticione come attivo e percoso di unità	
Non allocata	Partizione primaria			Riduci volume Aggiungi mirre Elimina volume Proprietà		

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.

Successiavamente 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".

Dove vuoi installare W	/indows?			
Nome		Dimension t	Spazio dispo	Tipo
Unita 0 Partizione 1	Volume	75.7 GB	52.9 GB	Sistema
Spazio non allocato	unità 0	73 3 68	73.3 GB	
	ß			
to commente		+Europetta		
an Carita ame				

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:

Whotow 13 wink execute automatamente to 28 manda	
Windows 7	
Modifica le impostazioni predefinite o scegli altre opzioni	

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".

English		
Español Esperanto		
Euskara		
Gaeilge		
Galego Hrvatski		
Íslenska		
Italiano Kurdi	Try Ubuntu	Install Ubuntu
Latviski		
Lietuviškai Magyar	You can try Ubuntu without making any changes to	o your computer, directly from this USB disk.
Nederlands	Or If you're ready, you can install Ubuntu alongsid	le (or instead of) your current operating system. This
Norsk bokmål Norsk nynorsk	shouldn't take too long.	
Polski		

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 <u>lasciare vuoto</u> <u>il campo della password</u> 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.

		Scorciatoje di	a tastiera	
a	Launcher Super (pressione) Alt + P1 Super + Tab Super + T_9 Super + T_9 Super + T	Ner il Launcher e motor le sociatione Nerdi Launcher e Martin Launcher Estatuta a un der seglatione attravere de Launcher Estativita e la ciso un riconne dei Launcher Ager e la se vere fanctione dei Launcher Ager & Coulon	Dash Super # A Super # A Super # A Super # C Super # C Super # V Col + Tab Tabl (Veccle	Ance is Don't Ance is Lean-Joba Ance is Lean-Joba Ance is Lean-Joha Ance is Lean-Joha Ance is Lean-Joha Ance is Lean-Joha Secolaria I forces Secolaria I forces Ance Fammers on Forces
-	HUD e barra dai men	6		
	All (Socci) All (Socciona) All + P10 Fractis destrs o sinistra Stamp All + Stamp	Agee F1900 Boyla an menis degli sedgitezatione Agea in menis degli sedgitezatione Squatares i Noverta dgi indezatori Catture suna schermata della finenti is Cottenta Catture suna schermata della finenti is Cottenta	Finestre Super + W Col + Super + W Col + Super + D Col + Super + Su	Visualizza filoattoa Modra a actor la filoattoa dell'applicatione col forso Menuzza totto la filoattoa Menuzza totto la filoattoa Menuzza totto
	Cambio application Als - Sub Als - Subar Fracts batto o sintero Concere or silo Als - 9	Princ de un applicatione MCRUS Princ de un applicatione MCRUS Prince au des sentestes de despisaciones Securites des sentestes à despisaciones de sentes de selectores delle fina Construites de applicationes i autocomes	Gri + Super + Gill Gri + Super + Sinistra a destro Ark + Fd Ark + Sea Gri + Ark + Num Restlerion Ark + Cite datato Freechammento Ark + Cite Castato Freechammento Stre	Repetitora o minimizza la finanzia attiva heleninizzatora parziala dalla finanzia comente Oliada in finanzia consente Aper i Aneno da consolitici dalla finanzia Prostanoa la finanza enlla posizione consignedenne Sporta la finanzia finalmeneta en la posizione consignedenne finalmeneta en la finanzia finalmeneta en la finalizza