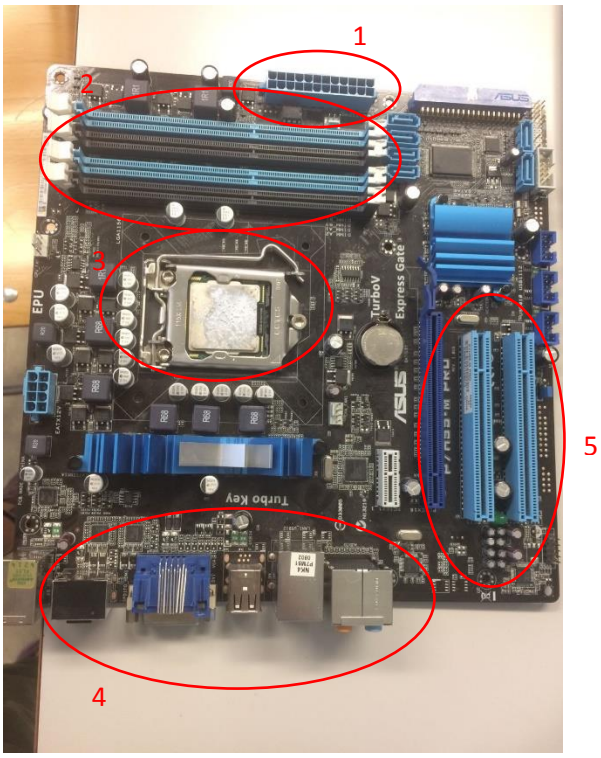
Installazione Hardware(1pg.) e Software(7pg.) di un PC & Installazione Browser(14pg.)+Estensioni(15pg.)

HARDWARE & ASSEMBLAGGIO PC

Scheda madre ..... 1° pg.
CPU ..... 2° pg.
Ventola di dissipamento ..... 2° pg.
RAM ..... 3° pg.
Hard Disk (HDD) ..... 3° pg.
Masterizzatore CD/DVD ..... 4° pg.
Alimentatore ..... 4° pg.
Connettori ..... 5° pg.
Braccialetto Elettrostatico ..... 6° pg.
Viti & Distanziatori ..... 6° pg.

Scheda Madre

L'immagine rappresenta la scheda madre.
Essa si suddivide in diverse sezioni, le principali sono le seguenti:
Partendo dall'alto troviamo l'entrata per il cavo di alimentazione (1), scendendo troviamo i 4 slot per le memorie RAM (2), il processore e la CPU (3), tutte le possibili entrate e uscite alla Motherboard (4), e a destra gli slot per le possibili schede video (5) (le schede video sono in questo caso facoltative), e diversi slot per il collegamento dei cavi (quelli azzurri o blu piccoli).
La scheda madre è anche in grado di memorizzare una piccola quantità di dati.



CPU

La CPU si trova circa al centro della scheda madre. Deve essere fissata ad essa tramite una levetta che sigilla il contenitore.
La “macchia” bianca posta sopra la CPU è una crema serve a favorire l’eliminazione del calore prodotto dalla CPU con l’aiuto della ventola di dissipamento (vedi capitolo seguente) eliminando tutte le imperfezioni del metallo.
La CPU può essere analoga al cervello umano, infatti essa si occupa di coordinare il funzionamento di tutte le architetture hardware della Motherboard gestendone il corretto funzionamento.

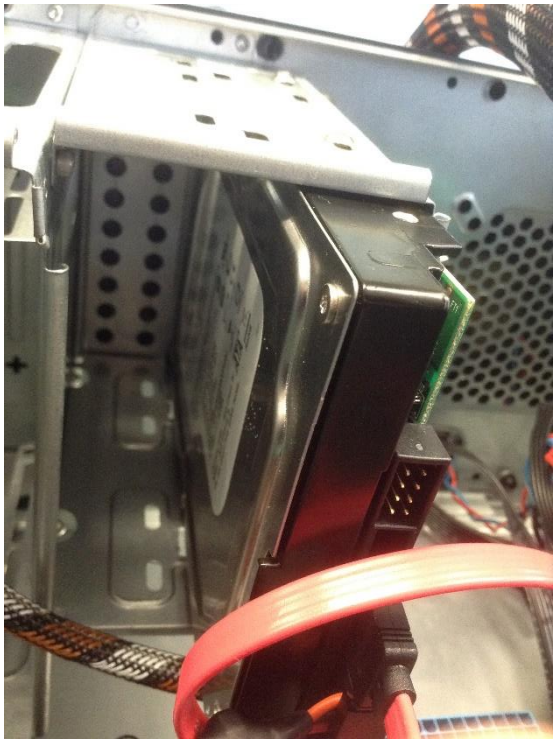
Ventola di dissipamento

La ventola di dissipamento (dissipatore) viene fissata sopra la CPU che viene inserita prima di essa assieme alla “crema” termica che serve a diminuire la temperatura della CPU.
Il dissipatore, abbassando la temperatura della CPU, ne evita il surriscaldamento e il conseguente malfunzionamento, fino ad arrivare nei casi più estremi all’arresto del computer.

RAM

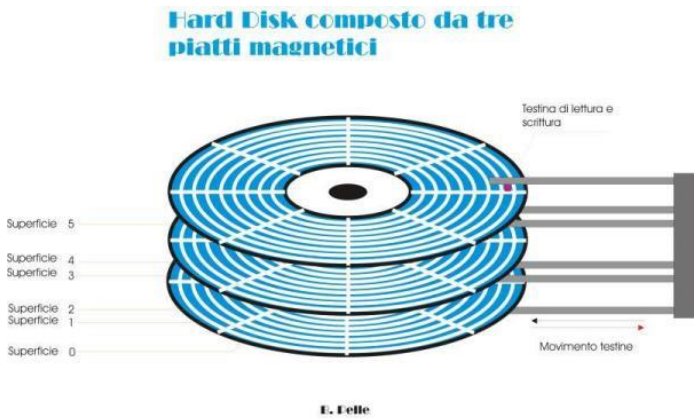
Le schede di memoria RAM si inseriscono negli spazi appositi sulla scheda madre. Possono essere inserite in qualsiasi momento dell'assemblaggio negli appositi alloggiamenti e quando vi ci entrano devono fare una specie di "click", così sono fissate correttamente e si può chiudere la levetta bianca da parte verso l'interno.

La RAM è in grado di immagazzinare e recuperare in tempi brevissimi i dati di cui ha bisogno.



Hard Disk (HDD)

L'Hard Disk si inserisce verticalmente (considerando che il case del PC sia posizionato sul lato) in uno spazio apposito sotto il masterizzatore/lettore CD, il posto è sufficiente a contenere 2 Hard Disk, questo significa che è indifferente se viene posto a destra o sinistra.
L'hard disk è un dispositivo di memoria di massa di tipo magnetico che utilizza uno o più dischi magnetizzati per l'archiviazione dei dati.
Ogni disco ha una quantità massima di riscritture (seppur molto ampia).
Ogni disco presente in un HDD ha una struttura simile a questa:



Masterizzatore CD / DVD

Il masterizzatore del CD e del DVD può essere inserito nel suo alloggiamento in qualunque momento a patto che sia prima dell'alimentatore (soltanto perché in caso contrario non sarebbe più possibile inserirlo), anche in questo caso c'è uno spazio apposito esattamente sopra l'HDD.
Il masterizzatore è un dispositivo hardware utilizzato per creare o duplicare CD o DVD di file di testo, audio e/o video attraverso un processo di masterizzazione.
Per info masterizzazione:
https://it.wikipedia.org/wiki/Masterizzazione

Alimentatore

L'alimentatore si mette frontalmente al masterizzatore e all'hard disk. Ovviamente si inserisce nel verso con il pulsante di accensione e il l'entrata per il cavo di alimentazione verso l'esterno. Non tutti i cavi dell'alimentatore devono essere collegati alla scheda madre (questo se si possiede un alimentatore non modulare). Ogni cavo deve essere collegato ad ogni componente utilizzato come nel nostro caso al masterizzatore e al hard disk, la ventola viene alimentata tramite l'alimentazione della scheda madre.
L'alimentatore fornisce energia elettrica adattandola all'uso della sceda madre e degli altri componenti nel case automaticamente.

Connettori

Nel nostro PC sono necessari diversi tipi di connettori, quelli presenti nelle foto sopra sono i principali:

1) Alimentazione 12V
2) Alimentazione principale
3) 4) Connessione di dati (file, foto, video)

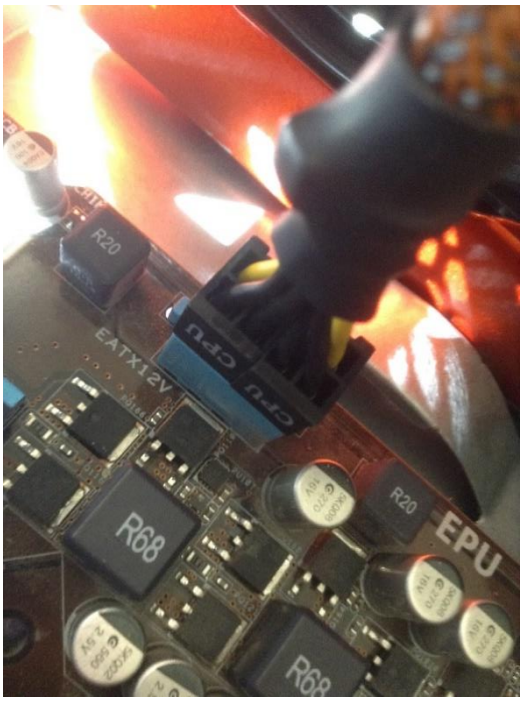


Foto 1 - Alimentazione 12V

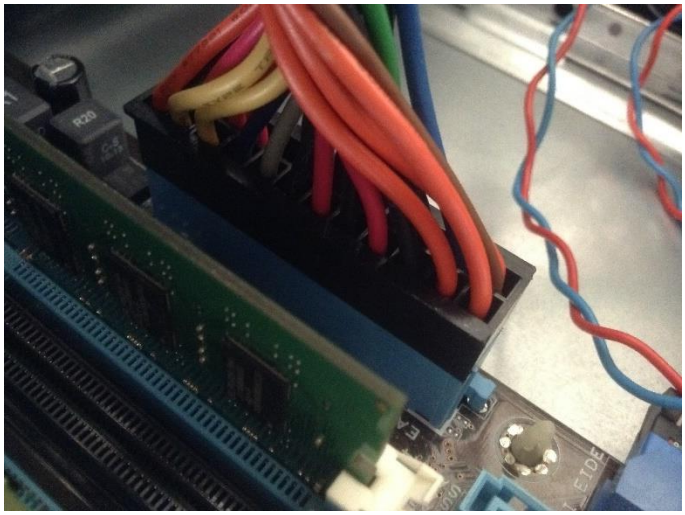


Foto 2 - Alimentazione principale

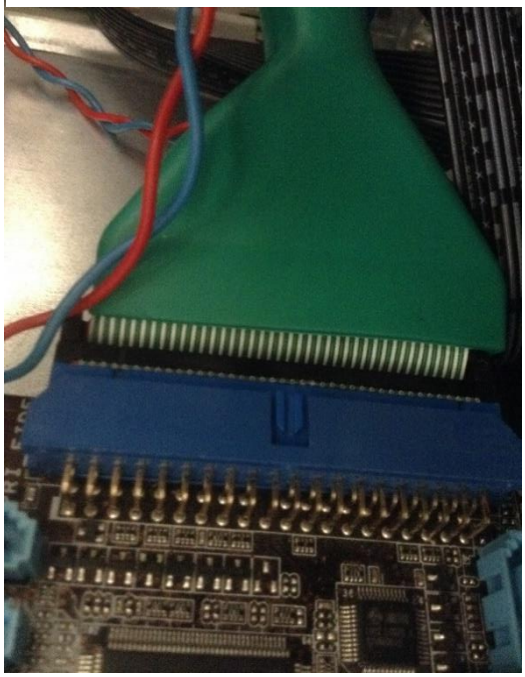


Foto 3 – Connessione dati

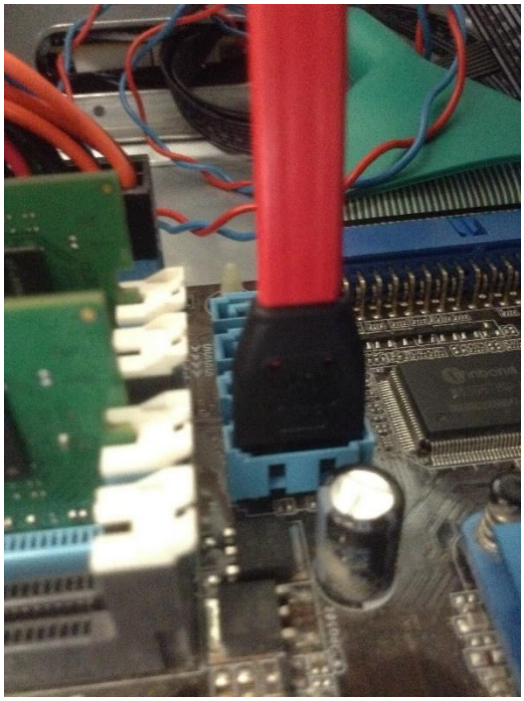


Foto 4 – Connessione dati

Braccialetto elettrostatico

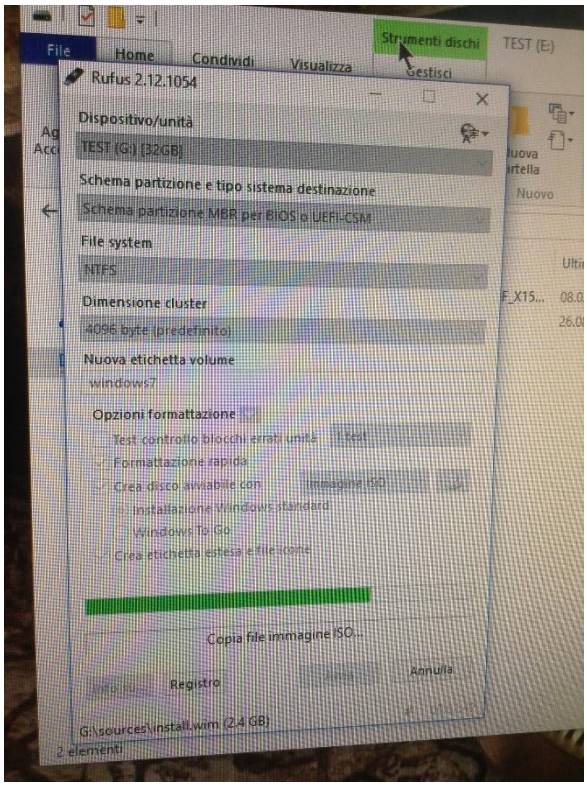
Questo braccialetto è necessario per scaricare l'elettricità statica presente nel nostro corpo. Questa elettricità se pur minima può creare dei cortocircuiti creati dal nostro tatto con la scheda madre o con altri componenti, questo perché la scheda madre è molto delicata.

Viti & Distanziatori

Le viti sono spesso trascurate, nonostante ciò sono un fattore essenziale: per quanto riguarda la scheda madrre deve essere avvitata al case con anche l'ausilio di distanziali, se qualunque componente viene avvitato in modo errato può presentare diversi problemi: se i distanziali vengono avvitati con viti dal filetto più spesso questi si "adattano" e diventerà impossibile vitarli, se l'alimentatore viene avvitato con viti troppo sottili, esse non sosterrranno il suo peso e potrebbe cadere provocando la rottura di alcuni componenti interni.

SOFTWARE & INSTALLAZIONE

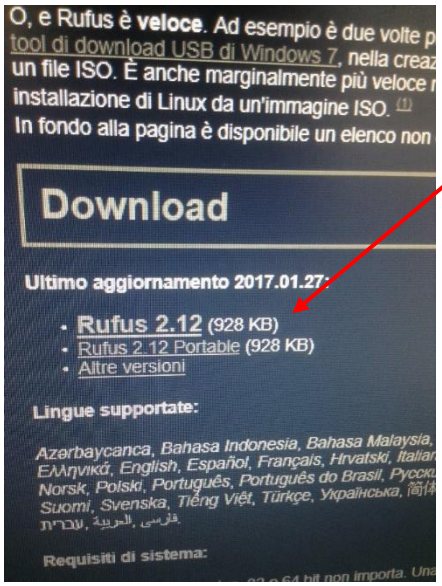
Rufus 2.12 ..... 7° pg.
Configurazione BIOS ..... 8° pg.
Installazione di **Windows 7** ..... 8° pg.
Driver di sistema ..... 9° pg.
Installazione di **Windows 10** ..... 10° pg.
Installazione di **Ubuntu** ..... 11 ° pg.



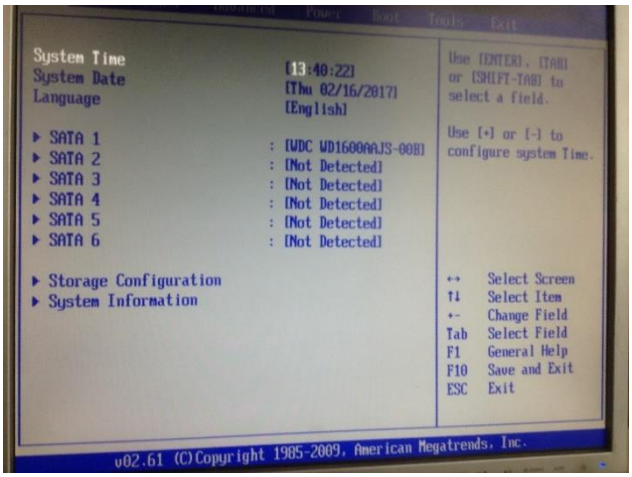
Rufus 2.12

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.



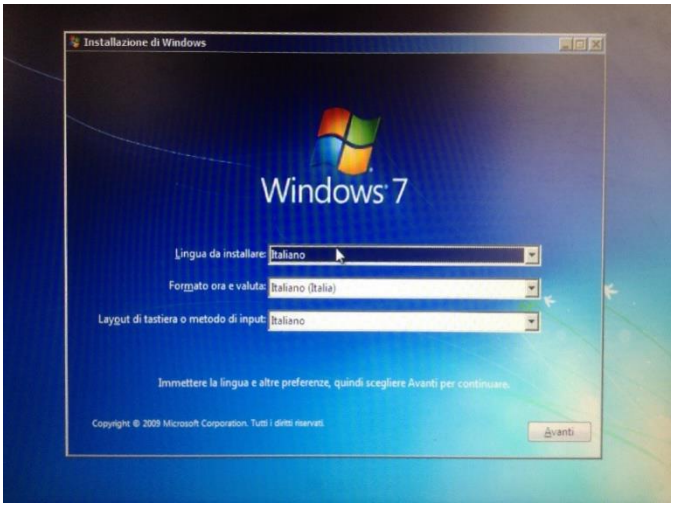
Configurazione BIOS



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.

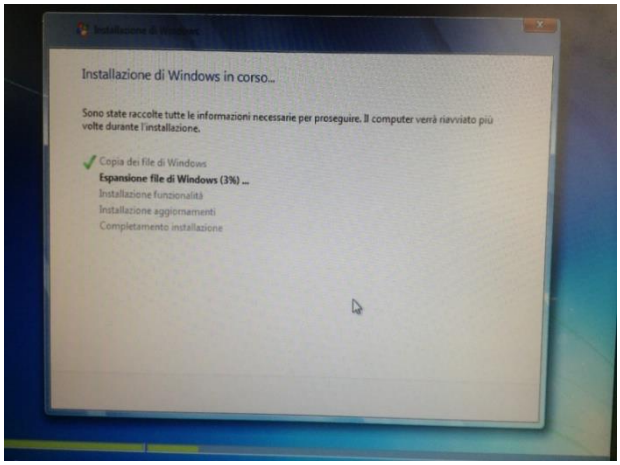
Installazione di Windows 7



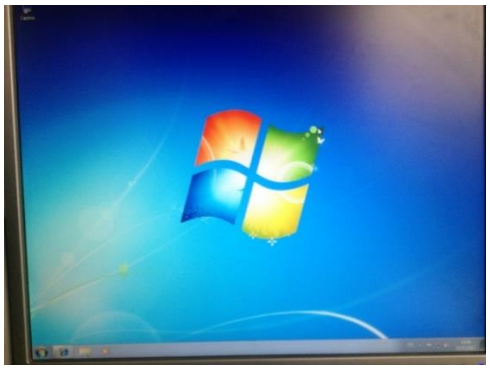
Se tutto fino a questo punto è stato eseguito correttamente all'avvio potremo vedere la pagina di preinstallazione di Windows 7.

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.



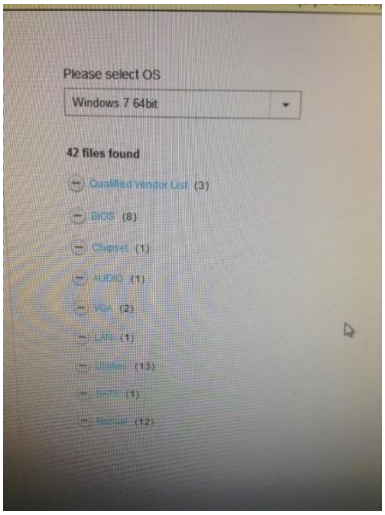
Una volta completata l'installazione il PC si riavvierà automaticamente e potremo ammirare:



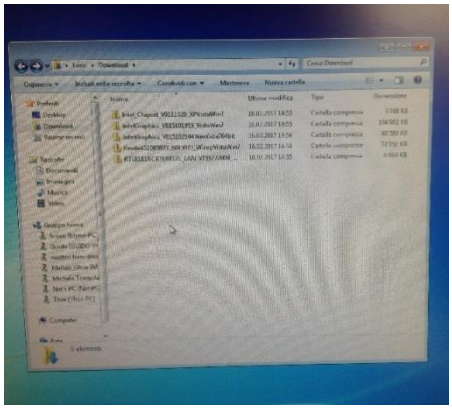
Driver di sistema

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 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):

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



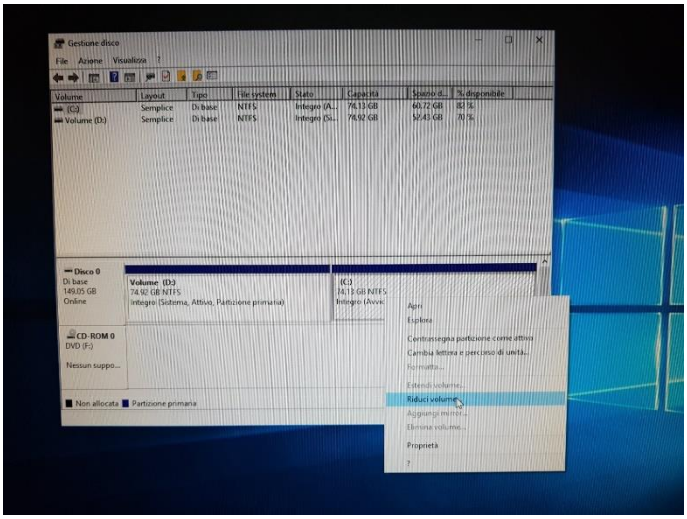
Una volta installati tutti saranno ognuno in una cartella zip diversa, infatti dovranno essere tutti estratti prima di poter essere eseguiti.
Per completare l’esecuzione seguire la procedura guidata che è diversa per ognuno dei nostri Driver.



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



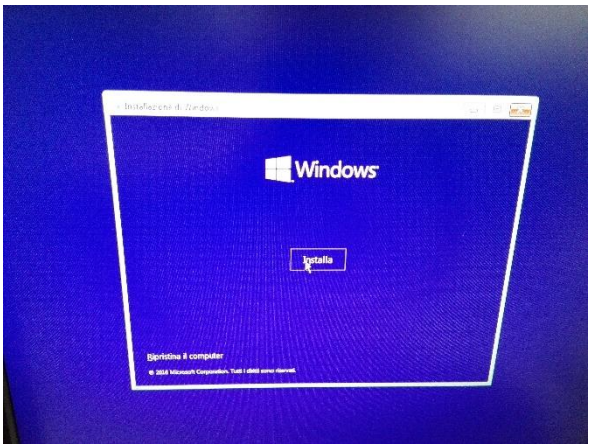
Il primo passo per poter installare sul proprio pc un secondo sistema operativo è eseguire una partizione dell'HDD in modo che entrambi possano "convivere".

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".

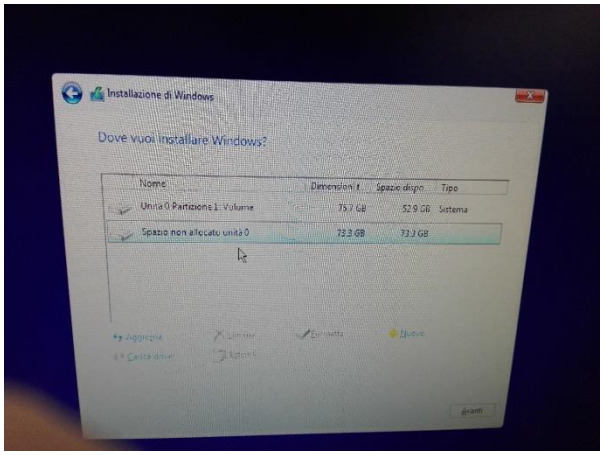


Quando il BIOS avrà rilevato il file ISO di Windows 10 potrà partire l'installazione.

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".



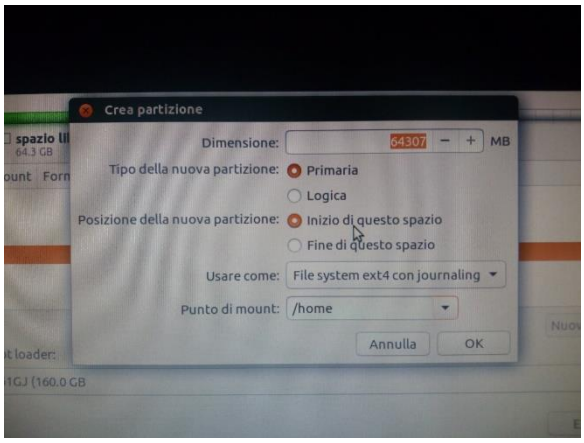
Nel secondo passaggio ci verrà chiesto di accettare i contratti di licenza, ovviamente dobbiamo premere sulla spunta di "Accetto le condizioni di licenza" e poi premere "Avanti". Il contratto è consultabile sul sito della Microsoft.

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

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:

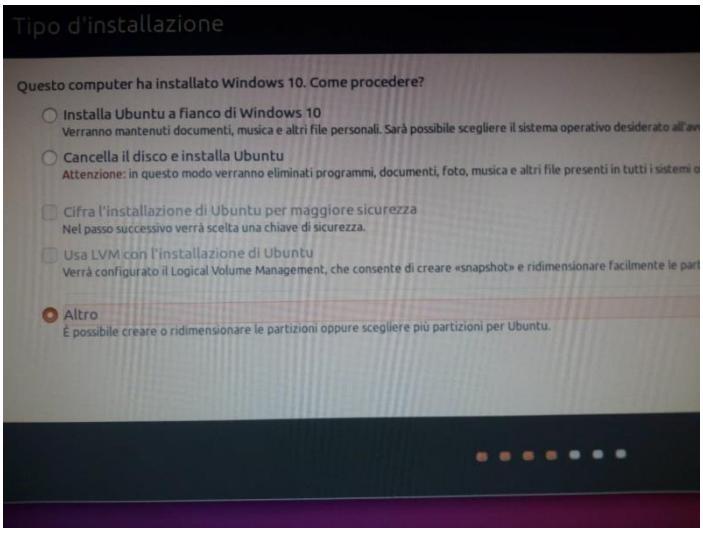
D'ora in avanti ogni volta che accenderemo il nostro pc ci verrà chiesto quale sistema operativo vogliamo utilizzare tramite la seguente interfaccia:

Installazione di Linux (Ubuntu)



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

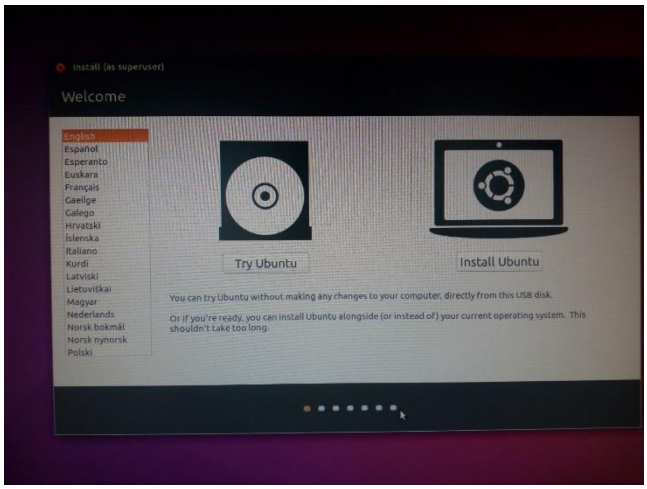
Una volta riconosciuto dal BIOS Ubuntu inizierà subito la sua installazione guidata, la prima schermata che ci troviamo davanti è quella a lato; dobbiamo selezionare la lingua e poi premere su "Install Ubuntu".



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".

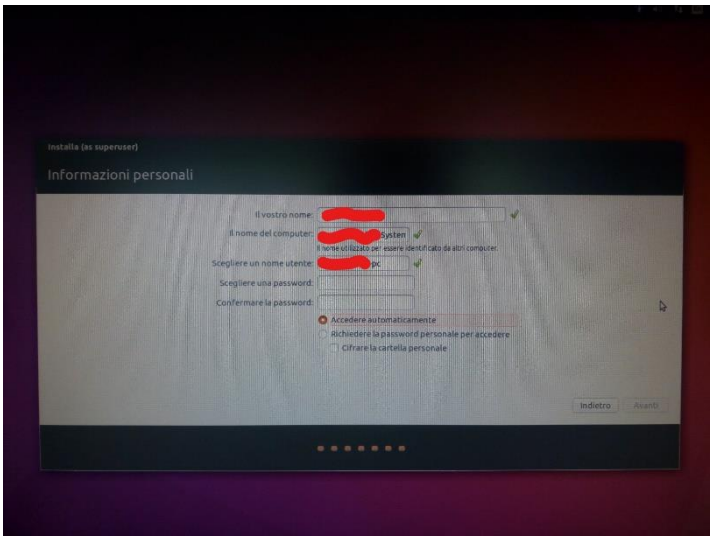


Il prossimo passaggio ci chiede di Impostare un Fuso Orario, per fare ciò basterà scrivere il nome di una grande città vicina a noi e controllare che il fascio verde comprenda anche la zona di cui si vuole impostare l'ora (Noi abbiamo scelto "Roma").

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”.

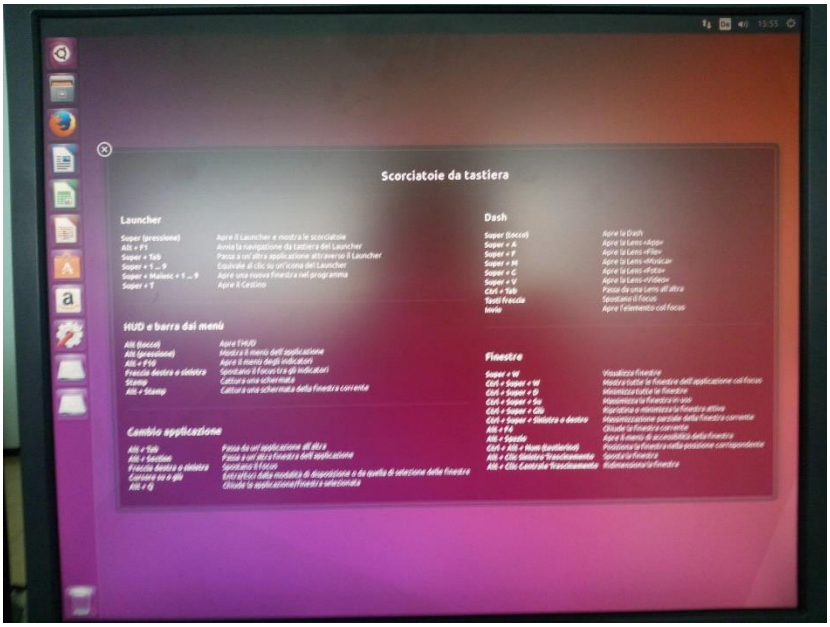


Una volta completata l’operazione si avvierà il download finale.

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.



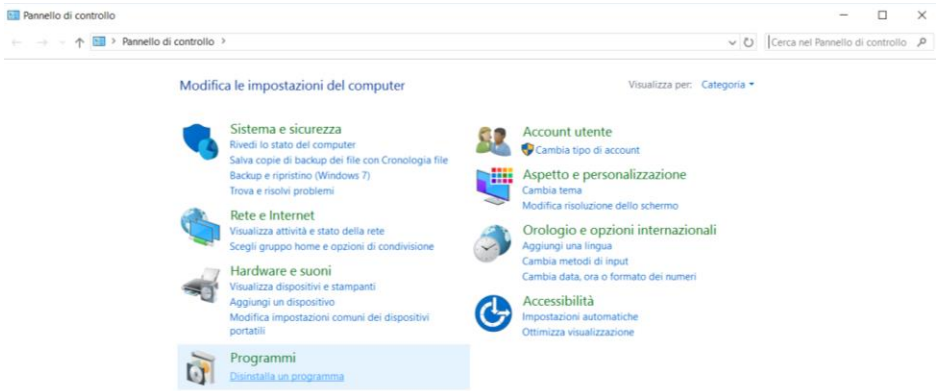
BUROTICA

Per rendere assolutamente performante il nostro computer sono necessari dei software per la creazione di documenti di lavoro. Per questo scopo abbiamo deciso di scaricare due versioni di Microsoft Office in grado di convivere fra loro senza complicazioni: Office 2000, e Office 2013. Per la piena gestione dei file interni al sistema e quelli esterni (scaricabili dalla rete) ci serve sia un visualizzatore di PDF (Adobe Reader), sia un programma in grado di comprimere e decomprimere i file zip (Rar, per la versione Windows: WinRar).

Office

Inutile dire che il download di qualunque versione di Microsoft Office senza licenza è illegale e perseguibile. Nel nostro caso disponiamo della possibilità di eseguire tale download legalmente grazie alla scuola, sempre che il contesto di utilizzo sia legato all'ambiente scolastico.

Una volta ottenuto il file di installazione, sarà sufficiente seguire la semplice installazione guidata che vi sarà proposta. È possibile sia scaricare tutto il pacchetto office, sia scaricarne solo una parte in qualsiasi momento. Se si vuole disinstallare una versione successiva alla 2013 (inclusa) per installarne una più recente, basta premere il tasto "Win", digitare "Pannello di controllo", e sotto la categoria "Programmi" "Disinstalla un programma". Una volta individuata l'applicazione di office se verrà cliccata si disporrà di due possibilità, quella che interessa a noi è l'opzione "Cambia"; grazie a questa opzione potremo scegliere se aggiungere o escludere elementi dall'installazione (quelli selezionati come "escludi" verranno disinstallati se già sul sistema) oppure, disinstallare tutto il programma.



WinRar

WinRar è molto semplice da ottenere. Gli unici passi necessari sono ottenere il file di installazione e accettare i termini proposti.

Per ottenere il software basta recarsi a questo indirizzo web: https://www.winrar.it/prelievo.php, in questa pagina troveremo tutte le versioni esistenti di WinRar, resta soltanto da scegliere la versione corretta per noi.

Una volta individuata quella corretta si dovrà cliccare su "Preleva" e il download sarà avviato. Dopo aver completato la breve installazione, sarà pronto all'uso.

Adobe Reader

Anche nel caso di adobe, l'aqquisizione è molto semplice: recarsi a questo link: https://get.adobe.com/it/reader/, aspettare qualche secondo (a seconda della connessione) e appena comparirà premere il pulsante giallo "Installa adesso", a vostra discrezione se attivare o disattivare le spunte proposte. Il downolad del file di installazione sarà avviato e dopo aver eseguito il programma, seguire la breve installazione guidata.

Antimalware e Firewall

Per mantenere sicuro il proprio pc è indispensabile installare un buon Firewall. Dopo un'esaustiva ricerca abbiamo selezionato alcuni fra i migliori (a nostro parere) disponibili sul mercato, due free e due a pagamento. Difficile non notare "Sophos XG - Full Guard" per il suo prezzo, ebbene questo è giustificato dal fatto che è un prodotto destinato alle aziende, infatti offre una protezione su un numero illimitato (all'apparenza) di dispositivi.

Nome	Funzionalità	Requisiti sistema	Prezzo	Note
Norton	protegge da intrusioni, le informazioni personali	Windows+MacOs	49.99	versione prova free
Agnitum Outpost Security	protezzione della navigazione in internet	Windows	Free	antispam
Sophos XG - Full Guard	Cores e GB RAM Illimitati	Intel x86	32'443.35	protezione online
ZoneAllarm	protezione dai malware presenti nei network	Windows	Free	-

A proposito dei Malware e Antimalware abbiamo anche per essi svolto una ricerca, individuando i più diffusi Malware, dando una breve spiegazione delle loro caratteristiche e cosa forse più importante: come contrastarli o prevenirli.

Matr.	Nome	Tipo	Anno	Descrizione	AntiVirusFree	AntiVirusBuy
1	Nimda	Worm	2001	Contagia i siti Web e costringe la vittima a scaricare contenuti fino alla saturazione del disco	x	x
2	ie0199.exe	Trojan	1999	Crea altri file di se stesso e quando accede ad internet fornisce i dati della vittima a dei siti Bulgari	x	x
3	Backdoor for exploit	Backdoors	-	Provoca l'interpretazione del nuovo codice che corrompe la programmazione del sito web.	x	
4	Blaster	Worm	2003	Satura lo spazio di archiviazione disponibile su un sito webcreando un malfunzioneamento del client	x	x
5	KittyKat.A	Trojan	2006	Ha come unico scopo diffondere l'inserimento del suo codice.		x
6	Trojan Horse	Backdoors	-	crea una connessione fra una vittima locale e un pc in remoto tramite un codice	x	x
7	feb01.xls.pif	Worm	-	file via e-mail	x	
8	shark	Trojan	2007	ruba tutti i tipi di informazioni	x	
9	Asymmetric	Backdoors	-	rende vulnerabile la macchina a più attacchi simultanei	x	x

Matr.	Nome	Tipo	Prezzo	Produttore	Quale protezione	Differenza fra free e buy
7/8	Avast	Free	-	Avst	rimuove e previene minacce online	protezione sia online
7/8	Zookaware	Buy	30.-	Zookaware	rimuove spyware, programmi non desiderati e errori di registro	sia offline
3/6/9	Malware Remover Backdoor Guard	Free	-	Lava Soft	rimuove i Backdoors	blocca pericoli e
3/6/9	Total security 2017	Buy	39.98	BDG	genera un Firewall e crittografa i file	crittografa i file
1/4	Avast 2017 Free antivirus	Free	-	Avast Software	protegge il traffico in rete e verifica se vi è la presenza di virus dannosi	blocca lo spam
1/4	AVG 2017 antivirus	Buy	33.30	AVG Technologies, N.V.	protegge la navigazione in internet da siti dannosi proteggendo anche mail e blocca lo Spam	
2/5	Anti-Virus 2017	Free	-	Kaspersky	protegge da virus, spyware e altre minacce	-
2/5	Anti-Virus 2017	Buy	30.-	Bitdefender	protegge da virus, spyware e altre minacce	

INSTALLAZIONE BROWSER

Microsoft Edge ..... 14° pg.
Firefox ..... 14° pg.
Opera ..... 14° pg.
Google Chrome ..... 14° pg.

Microsoft Edge

A seconda del sistema operativo utilizzato il fornitore preinstalla un Browser Internet a sua scelta, nel nostro caso, utilizzando come sistema operativo Windows 10, Microsoft ci fornisce già Microsoft Edge.

Edge di default effettua le sue ricerche tramite Bing, ciò però è modificabili nelle impostazioni del browser.

Firefox

Come secondo browser di ricerca abbiamo scelto di installare Mozilla Firefox. Vista il vincolo ad usare Edge per questa prima installazione dobbiamo molto semplicemente aprirlo e digitare nella barra di ricerca "Mozilla Firefox", uno fra i primi siti visualizzati sarà quello che contiene l'installer, per la scelta dell'installer ce ne possono essere diversi ma ovviamente consigliamo di utilizzare quello ufficiale di Mozilla.

A questo punto sarà sufficiente premere su "Scarica", quando, dopo aver atteso qualche secondo per il download dei dati necessari, basterà avviare l'installazione guidata al termine della quale potremo disporre di un nuovo browser veloce e affidabile.

A installazione completata, ci verrà chiesto se vogliamo creare un nuovo account o se vogliamo accedere. Il tipo di account trattato è un account Mozilla. Questa operazione si può tranquillamente saltare.

Opera

Per terzo installeremo "Opera". Nonostante la sua scarsa fama, questo browser ha molto da offrire.

Per eseguire da subito il download basterà seguire la stessa procedura di Firefox. Anche in questo caso dovremo dapprima avviare il download dell'installer, e in seguito procedere secondo i passi proposti all'interno dell'installazione guidata.

Google Chrome

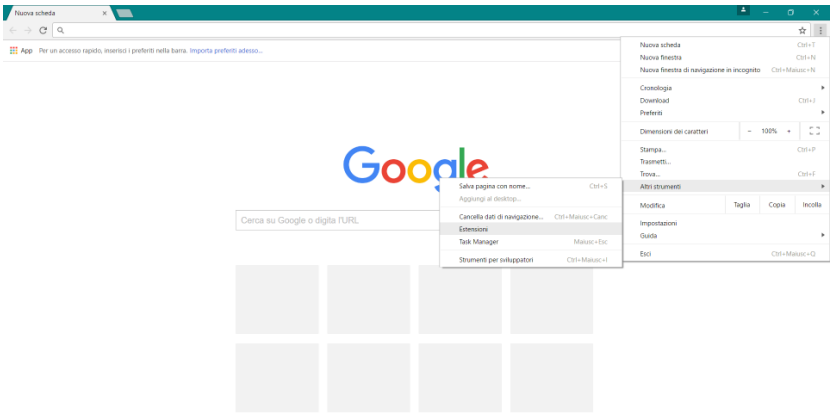
Anche per Chrome possiamo effettuarne la ricerca tramite uno dei browser di cui già disponiamo per scaricare l'installe e poi procedere con l'installazione guidata.

Una volta installato, anche Chrome, come Firefox, ci chiederà di creare un account o di registrarci. Gli account Chrome sono associati a tutto il mondo google, il che può rivelarsi molto utile.

ESTENSIONI

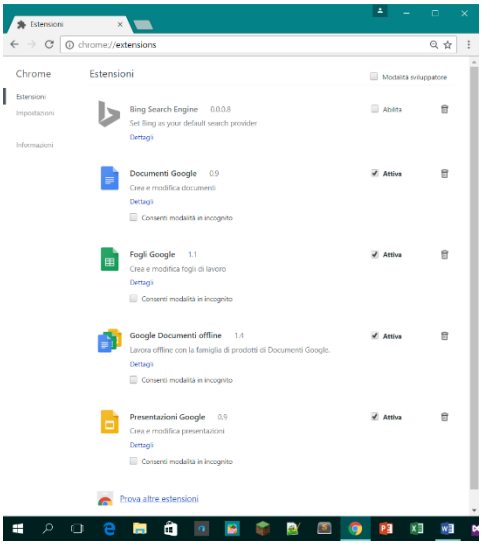
Google Chrome ..... 14° pg.
Sicurezza - **Keeper** ..... 15° pg.
Svago - **GetThemAll** ..... 15° pg.
Microsoft Edge ..... 16° pg.
Sicurezza - **Adblock Plus** ..... 16° pg.
Svago - **Evernote Web Clipper** ..... 16° pg.

Google Chrome



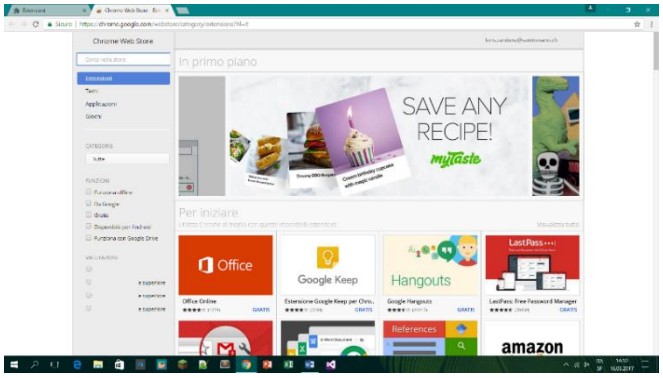
Per inserire le estensioni su Google Chrome è sufficiente aprire la home, spostarsi col cursore sui 3 pallini verticali posti nell'angolo in alto a destra (1), posizionarsi su "Altri strumenti" (2) e poi cliccare su Estensioni.

Una volta completato questo passaggio ci si aprirà la seguente schermata:



A questo punto vedremo quali sono le estensioni che possediamo di già, nel caso in cui se ne vogliano scaricare altre dobbiamo seguire una procedura molto semplice: il primo passo consiste nel clicare al centro in basso della pagina su "Prova alte estensioni"; a questo punto arriveremo al questa pagina:

In questa schermata si possono distinguere facilmente due sezioni: quella della ricerca e quella delle app suggerite.



Nel nostro caso abbiamo deciso di installare due estensioni: una riguardante la sicurezza e una a nostro piacimento. Si può scrivere una parola chiave qualunque nella barra di ricerca oppure scrivere il nome completo dell'estensione. Per ogni estensione il procedimento è lo stesso: dopo aver scelto una qualunque estensione clicchiamoci sopra e si aprirà la schermata nella quale ci sono tutte le informazioni sulla suddetta applicazione. In questa schermata dobbiamo cliccare su aggiungi, verrà aperta una nuova finestra nella quale bisogna soltanto cliccare su "Aggiungi estensione", dopo aver fatto anche questo verrà aviato un breve donwload al termine del quale l'estensone sarà stata aggiunta al nostro browser.

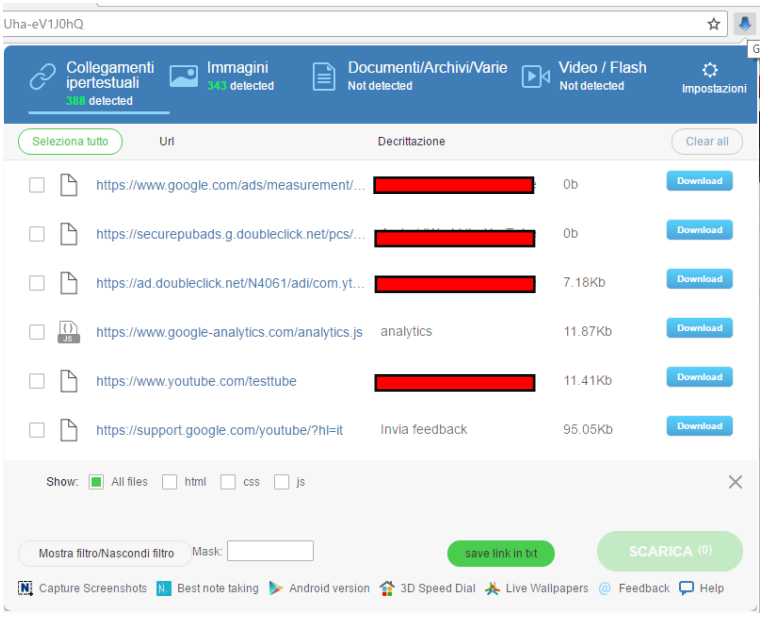
Nel caso in cui si voglia rimuovere una qalunque estensione si deve arrivare alla schermata delle estensioni (vedi schermata e procedimento schermata 2) e cliccare sul cestino se si vuole eliminarla o cliccare su “Attiva” per disattivarla pur mantendola sul server.

Nel nostro caso abbiamo deciso di installare 2 estensioni: una con scopo di sicurezza informatica, e una di svago.

Per quella che riguarda la sicurezza abbiamo scelto di installare “Keeper”. Questa estensione ha uno scopo molto semplice: serve ad immagazinare e mantenere al sicuro tutti i nostri dati di accesso per ogni sito visitato. Il procedimento per renderla operativa consiste per pria cosa nel regisrarsi; il primo passo richiede di accettare sia i “Termini e condizioni”, sia la “Politica sulla privacy” e poi premere su “Continua”:

Il secondo passo come secondo passo potremo o effettuare il login se si è già possessori di un account Keeper, oppure, come nel nostro caso premere sul link “Crea un account” posto nell’angolo in basso a destradel frame. Questo link ci porterà su una seconda pagina nella quale dovremo inserire tutti i dati richiesti, i quali consistono in un indirizzo E-Mail, una password e una domanda di sicurezza con relativa risposta. Poi assicurandosi che la spunta relativa a “Accetti i nostri Termini & Condizioni” sia attiva premete “Crea account”.
A questo punto Keeper è pronta per l’utilizzo.

Mentre per quella di svago personalmente ho deciso di installare “Get Them All”. Questa estensione può oltre a risultare divertente, rivelarsi anche utile per quanto riguarda la nostra professione; infatti le funzionalità dell’estensione consistono nell’analizzare la sorgente Html della pagina visitata. Lo scopo più evidente sarebbe quello di poter scaricare dei componenti multimediali in diversi formati (mp3, mp4, …) per magari poterli utilizzare in un secondo momento. Inutile dire che l’estensione può mettere a dura prova i vincoli legali in quanto è in gardo di individuare i componenti presenti nei siti di Streaming.

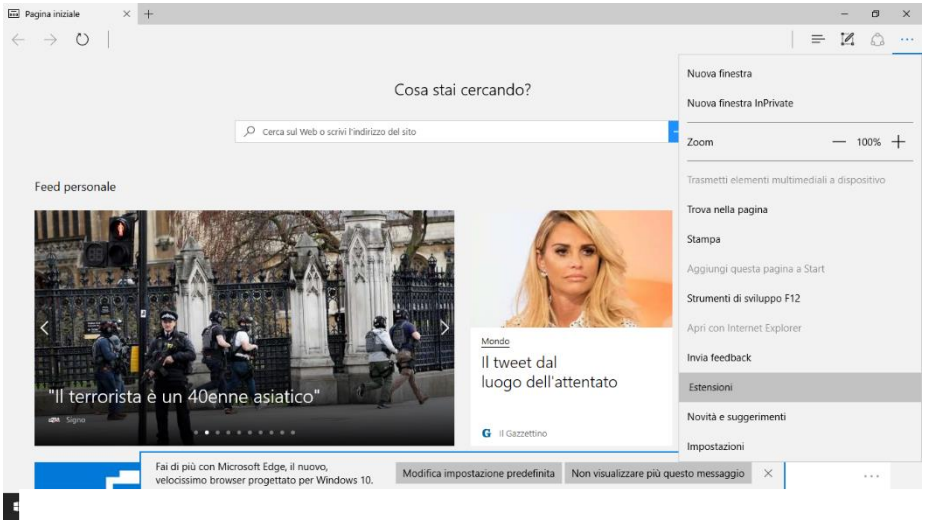


Il funzionamento dell’estensione, una volta installata seguendo i procedimenti sopracitati, è molto semplice. Infatti su qualunque sito che visiteremo la ricerca di file sarà automatica, noi dovremo soltanto scegliere quale tipo di file si vorrà ottenere, e in seguito (se sarà possibile) potremo scegliere anche il formato con cui verrà salvato il file. Come ovvio, basterà cliccare sull’ icona “Donwload” e il file scaricato verrà salvato nella cartella prescelta (la cartella dovrà essere decisa tramite le impostazioni del browser).

(Per ragioni di privacy ho oscurato il nome del video preso in questione)

Microsoft Edge

Per quanto riguarda le estensioni su Edge il procedimento di installazione è molto simile a quello impiegato su Chrome: apriamo una finestra qualunque tramite il suddetto browser, clicchiamo sull'icona posta nell'angolo in alto a destra che raffigura i 3 pallini orizzontali, spostiamo il cursore verso il basso fino a cliccare su "Estensioni".



A questo punto accederemo alla lista delle estensioni che possediamo. Per aggiungerne di nuove basterà cliccare su "Ottieni estensioni dallo Store" che sarà posto al termine della lista delle estensioni già installate (ovviamente se è la prima volta che si installano estensioni, sarà in cima al menù).

Lo store ha un'interfaccia semplice ed intuitiva, infatti avedo svolto tutti i passaggi come da guida verrremo indirizzati direttamente allo store delle estensioni.

Come estensione mirata alla sicurezza abbiamo scelto "Adblock Plus". Questa estensione pur essendo completamente gratis, offre numerose funzionalità. Pur essendo un'app concentrata sulla rimozione delle pubblicità ha anche come possibilità quelle di "Blocco del Malware" la quale blocca la navigazione su siti potenzialmente dannosi tramite un'analisi del dominio, "Elimina Pulsanti Social Media" che si occupa di eliminare automaticamente i pulsanti social media, come Facebook Like, che compaiono sulle pagine web e tracciano poi quali siti vengono visitati, e come ultima funzionalità ma non per importanza troviamo l'opzone "Disattiva Tracciamento" che, come dice il suo nome, rende possibile la navigazione online senza dare la possibilità alle compagnie pubblicitarie di risalire ai siti web che visitiamo.

Come seconda estensione dedicata allo svago su Microsoft Edge abbiamo deciso di proporre "Evernote Web Clipper". Lo scopo di questa estensione è quello di dare la possibiltà all'utente di salvare una cattura che a seconda dell'opzione desiderata può effettuare uno ScreenShott dell'intera pagina web, evidenziarne solo una parte o un determinato formato speciale; tutte queste possibilità si sommano a quella di poter condividere il lavoro svolto.

Il cloud di salvataggio di tali catture è appunto l'app di Evernote.