



INSTALLAZIONE



Tesy Software S.r.l. – Via E. Reginato, 3 – Treviso
Assistenza rivenditori Tel.: +39 0422 230004
Assistenza produttori Tel.: +39 0422 230424
www.tesysoftware.com

Ultima modifica: 06/05/24
Release: 1.0

Indice

Introduzione	2
1. Installazione software	2
1.1 Prerequisiti	2
1.2 Installazione motore grafico.....	2
1.3 Installazione Virtuo	6
2. Gestione dei visori per l'esperienza virtuale immersiva	8
2.1 Htc Vive: Installazione del sw	8
2.2 Meta Quest 2: Installazione del sw.....	10
2.3 Meta Quest 2: Utilizzo via cavo	12
2.4 Meta Quest 2: Risoluzione problemi	13

Introduzione

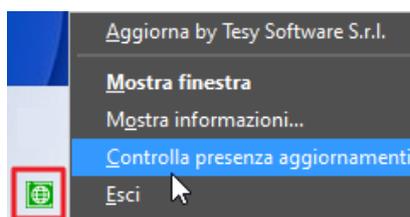
In questo documento sono raccolte ed illustrate tutte le fasi relative all'installazione dei software necessari al funzionamento del prodotto VIRTUO e dei software di controllo delle periferiche ad esso collegabili.

1. Installazione software

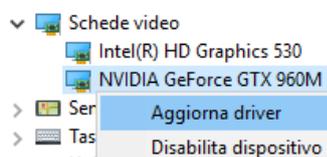
1.1 Prerequisiti

Prima di procedere all'installazione dei software è necessario effettuare alcune operazioni preliminari:

- Controllare dall'applicativo TAggiorna, posto nella barra delle applicazioni di Windows, la presenza di eventuali aggiornamenti della collezione installata



- Verificare che la scheda grafica del pc su cui verrà installato e utilizzato VIRTUO risponda ai requisiti di sistema necessari riportati alla pagina https://www.tesysoftware.com/wp-content/themes/v_child/download/Virtuo-Hardware-VirtuoPC.pdf
- Scaricare eventuali aggiornamenti disponibili per la scheda grafica di sistema

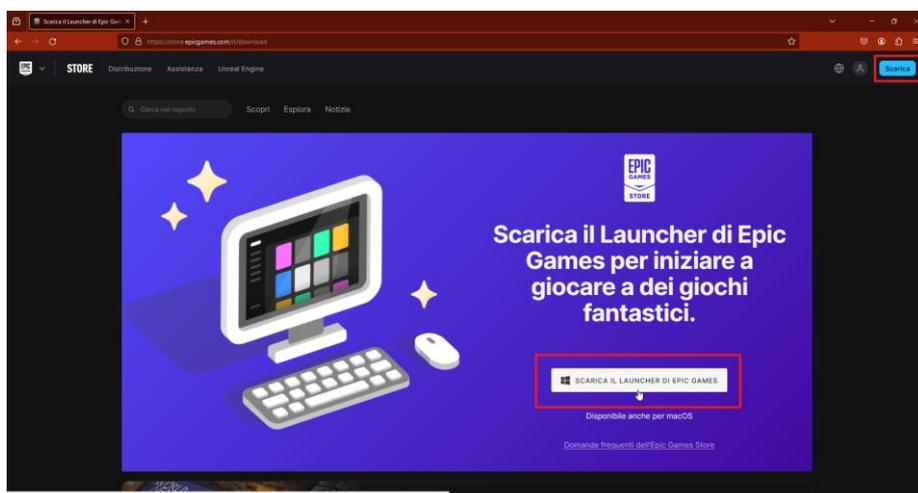


1.2 Installazione motore grafico

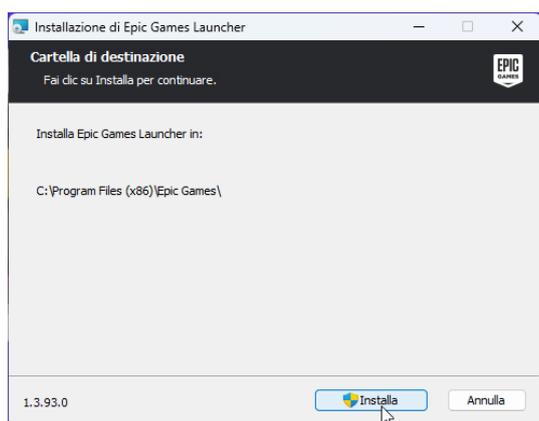
N.B.: Le procedure riportate in questo paragrafo vanno eseguite solo ed esclusivamente su pc in cui verranno installate licenze "Virtuo One" e "Virtuo Server".

Per le licenze "Virtuo Client" saltare questa parte e **passare direttamente al paragrafo 1.3 "Installazione Virtuo"**.

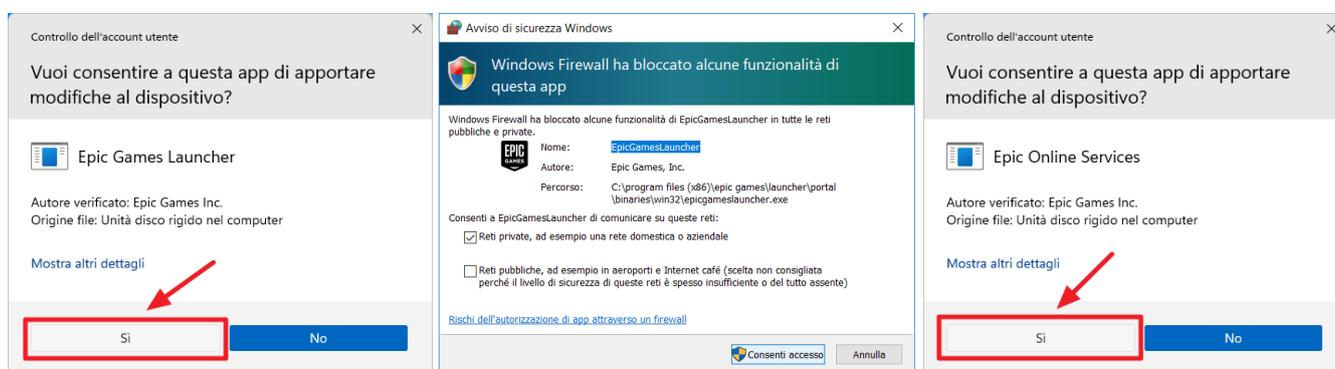
Soddisfatti i prerequisiti richiesti, collegarsi al sito <https://store.epicgames.com/it/download>



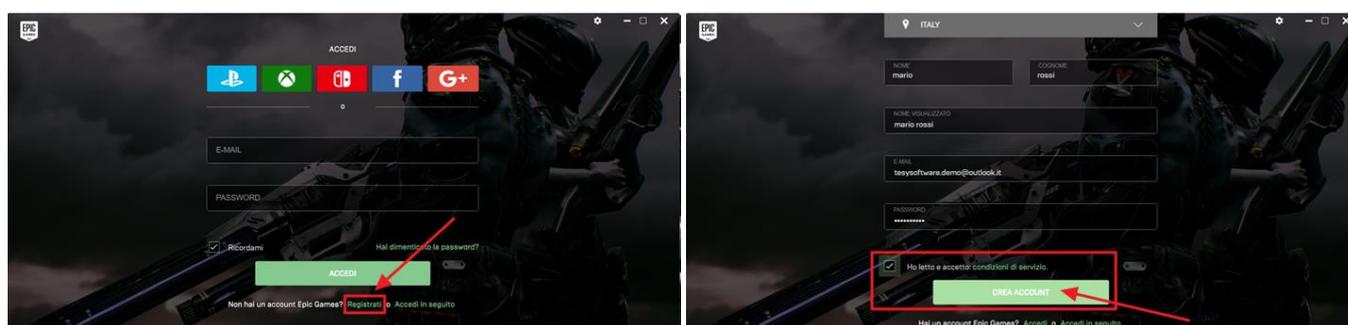
Selezionare la versione per WINDOWS e procedere, cliccando sul tasto ESEGUI, all'installazione del prodotto (circa 30 MB) sullo stesso disco su cui verrà installato successivamente il programma VIRTUO



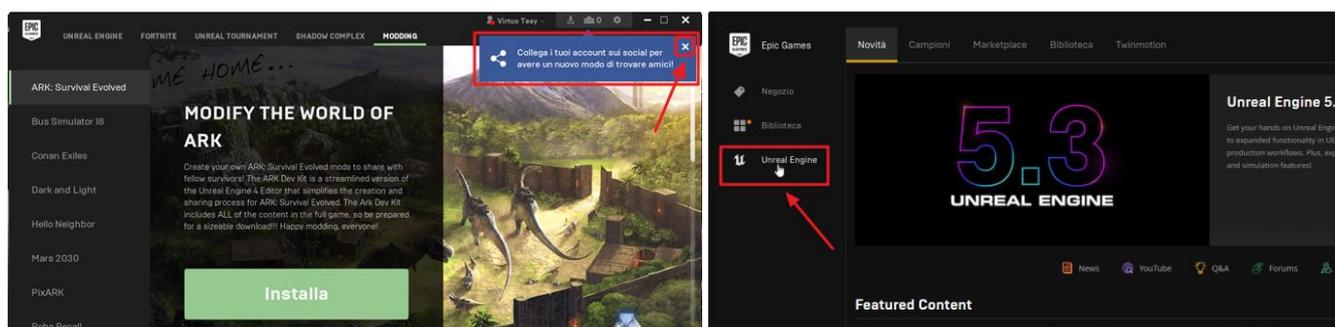
Rispondere affermativamente a eventuali messaggi sulla sicurezza, che compariranno successivamente:



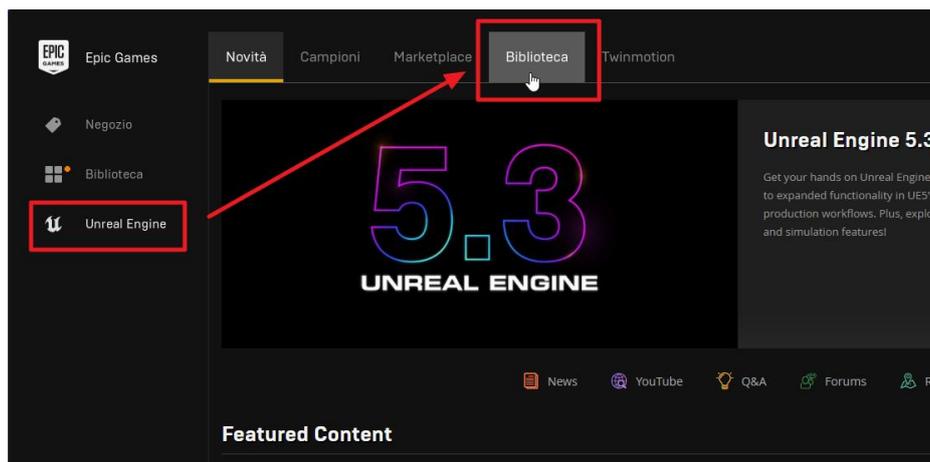
Al termine dell'installazione, dalla pagina iniziale del sito sarà necessario registrarsi, mediante creazione di un account, per accedere ai contenuti



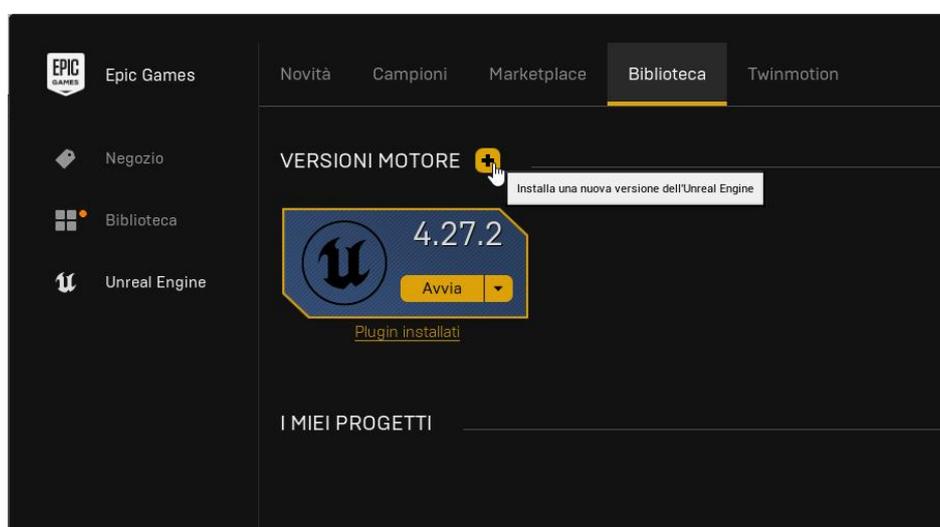
Eseguito l'accesso, chiudere il messaggio in alto a dx e accedere alla sezione UNREAL ENGINE



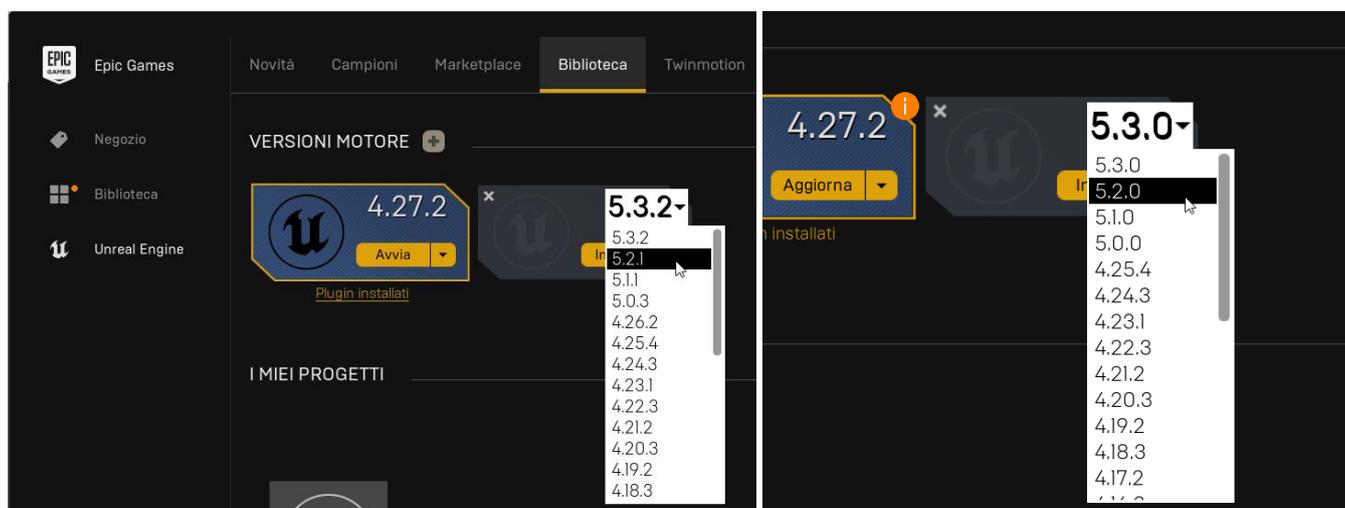
Dalla pagina di UNREAL ENGINE accedere alla BIBLIOTECA per scaricare la versione di programma necessaria

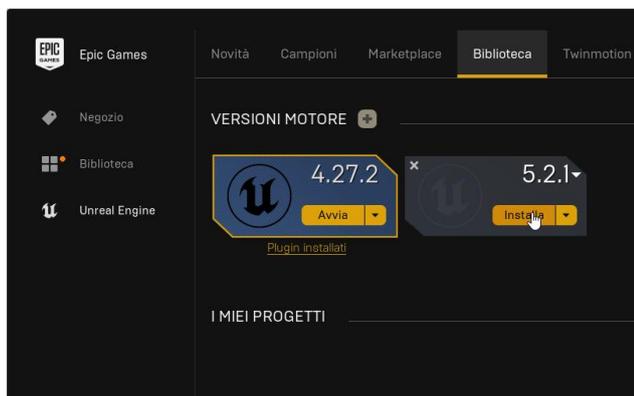


Da qui, seguendo i passaggi indicati nelle immagini successive, **NON** selezionare la versione motore presentata nella pagina di ingresso,

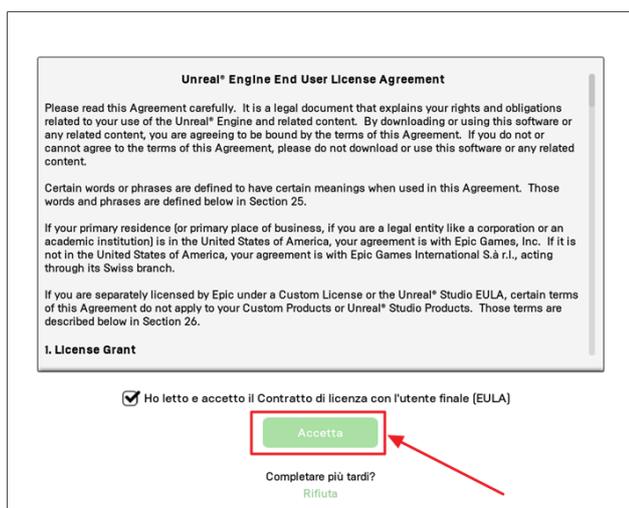


ma scegliere ed installare la versione 5.2





Al termine cliccare **INSTALLA** e successivamente su **ACCETTA**



Una volta accettato verrà proposto il percorso predefinito di installazione del motore grafico UNREAL ENGINE, su cui ci basa VIRTUO, che consigliamo di **NON MODIFICARE** a meno che sul disco C:\ non si disponga di sufficiente spazio libero. In questo caso cambiare unità disco di installazione premendo il bottone **ESPLORA**

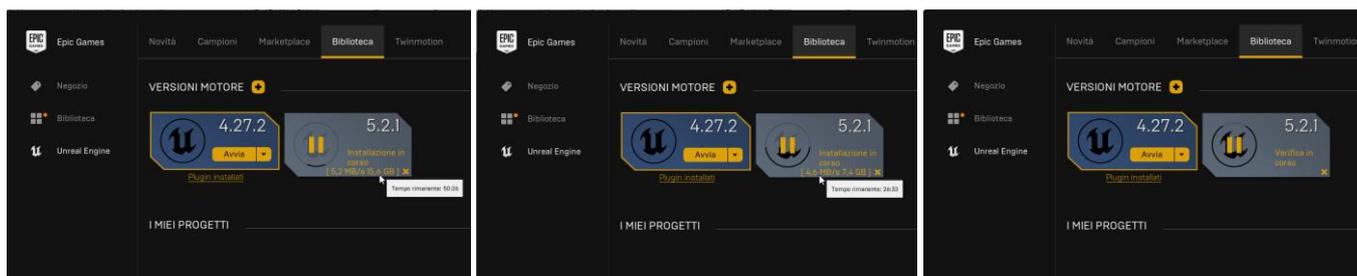
Dal tasto **OPZIONI**, , deselezionare le voci evidenziate per risparmiare tempo e spazio durante il processo di installazione. Successivamente procedere premendo il tasto **INSTALLA**



Rispondere affermativamente a eventuali messaggi sulla sicurezza, che compariranno successivamente:



Dopo il processo di inizializzazione avrà luogo l'installazione che potrebbe durare alcuni minuti



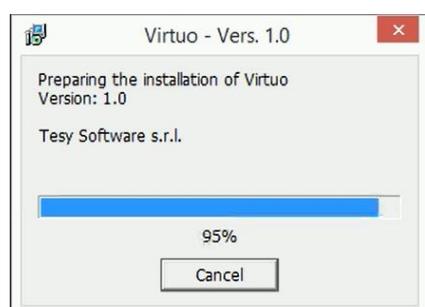
Al termine, a conferma dell'installazione avvenuta, verrà creata l'icona **Epic Games Launcher** sul desktop



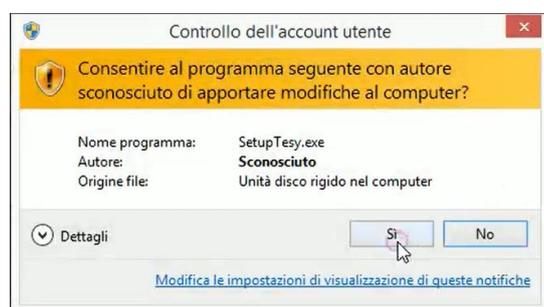
1.3 Installazione Virtuo

Disabilitare momentaneamente eventuali programmi antivirus e/o antimalware presenti nel pc e procedere con l'installazione di **"Virtuo Setup"** dal seguente link:

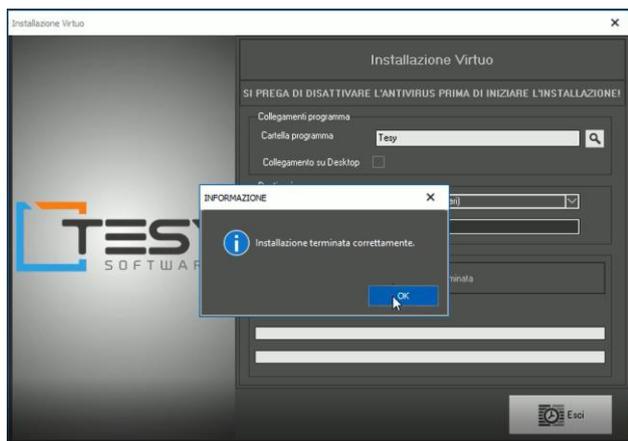
<https://tesydownload.blob.core.windows.net/virtuo/SetupVirtuo.exe>



consentendo eventualmente al programma di apportare modifiche al computer



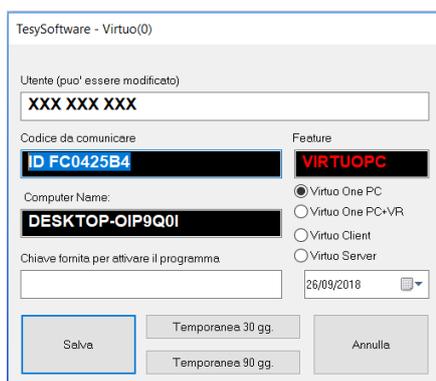
per poi scegliere la lingua di installazione, confermare e proseguire con **OK** e **AVANTI** fino alla **FINE**.



Terminata l'installazione avviare VIRTUO dall'icona presente sul desktop



Al primo avvio si aprirà la finestra di inserimento della chiave di attivazione della licenza d'uso,

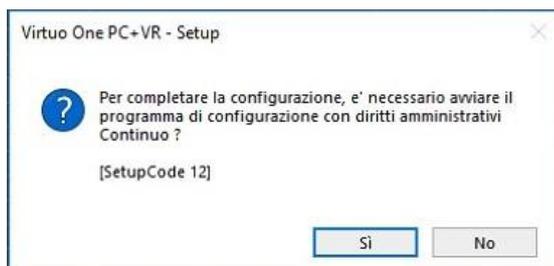


necessaria per abilitare il prodotto e fornita attraverso i canali consueti, contattando telefonicamente o via mail l'assistenza Tesy Software.

Il prodotto potrà essere ora utilizzato ed avviato anche dall'icona attiva sulla barra dei comandi di Metron



dopo avere completato la configurazione rispondendo affermativamente al seguente messaggio, visualizzato solo al primo avvio di VIRTUO,



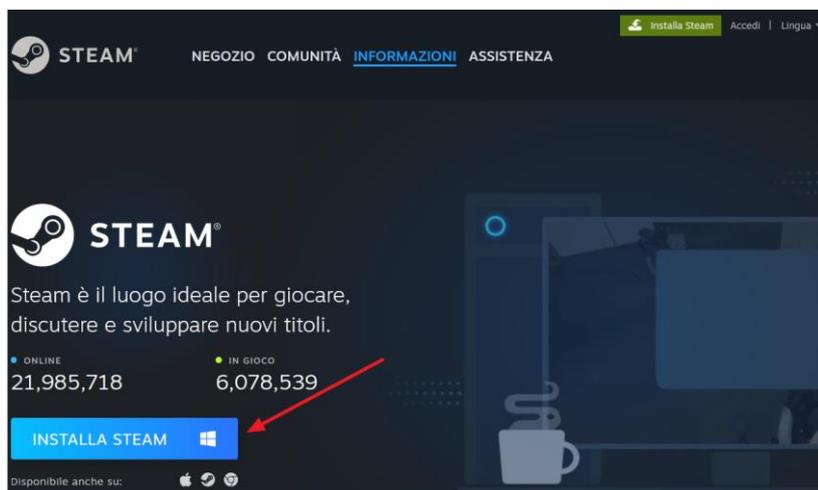
e dopo aver realizzato una composizione seguendo le indicazioni e i suggerimenti contenuti nel "Manuale del buon Virtuoso", allegato al presente documento.

2. Gestione dei visori per l'esperienza virtuale immersiva

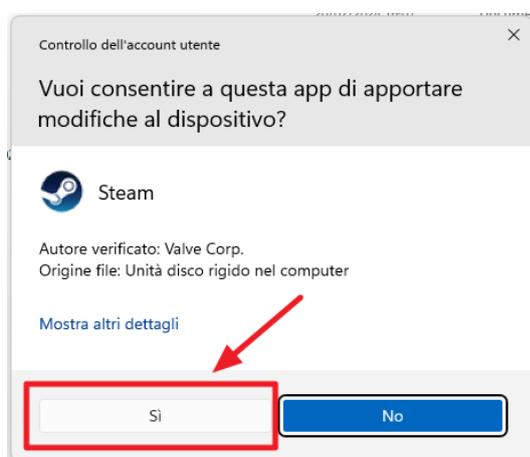
Se l'utente è in possesso di uno dei visori consigliati, necessari per vivere l'esperienza virtuale immersiva, (https://www.tesysoftware.com/wp-content/themes/v_child/download/Virtuo-Hardware-VirtuoVR.pdf), occorre procedere all'installazione del software per la gestione del dispositivo.

2.1 Htc Vive: Installazione del sw

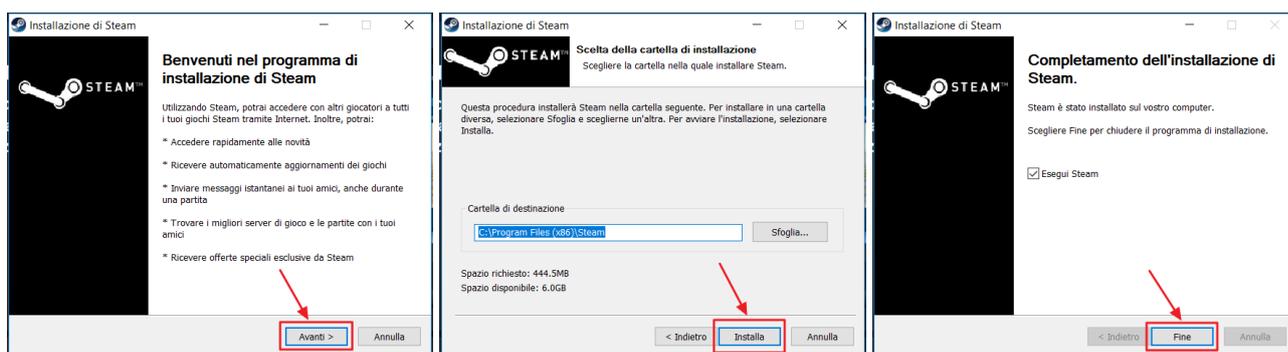
- A. Collegarsi al sito <https://store.steampowered.com/about/> e procedere con l'installazione



Successivamente rispondere affermativamente ai controlli per la sicurezza dell'account utente



Selezionare la lingua italiana poi AVANTI.

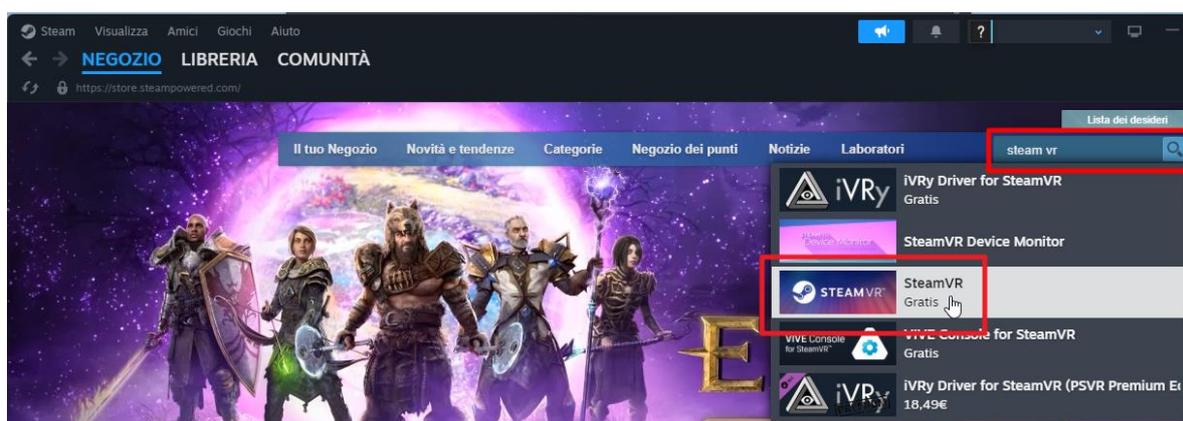


Infine confermare il percorso di installazione proposto cliccando su INSTALLA e al termine selezionare FINE

B. Creare un account dalla pagina che verrà visualizzata dopo la fine dell'installazione



C. Una volta completata la registrazione avviare Steam dall'icona presente sul desktop e dalla pagina iniziale (NEGOZIO) digitare "Steam vr" nella casella di ricerca e selezionarlo



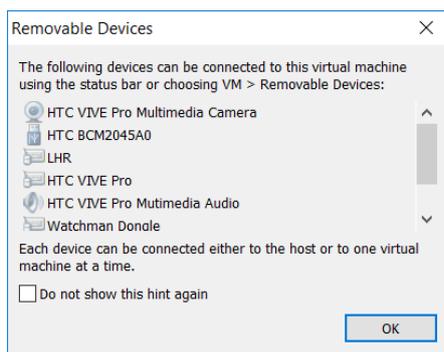
Scorrere il mouse verso il basso finchè non è visibile il pulsante AVVIA GIOCO e cliccarci sopra



Procedere con l'installazione dell'applicazione



- D. Una volta completata l'installazione e prima di avviare "Steam VR" dall'icona presente sul desktop è necessario alimentare il visore, accenderlo e collegarlo al pc per rilevare la nuova periferica



Seguire le istruzioni presenti nel sito per installare il software e configurare il visore (disponibili solo in lingua inglese): <https://www.vive.com/us/setup/pc-vr/>

- E. A rilevamento avvenuto, avviare il programma appena installato

2.2 Meta Quest 2: Installazione del sw

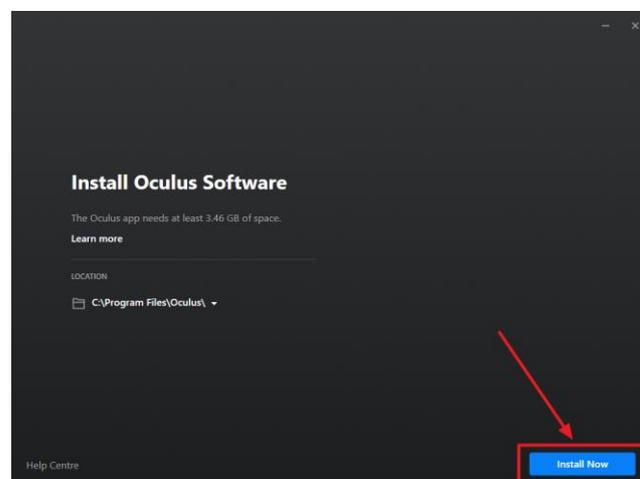
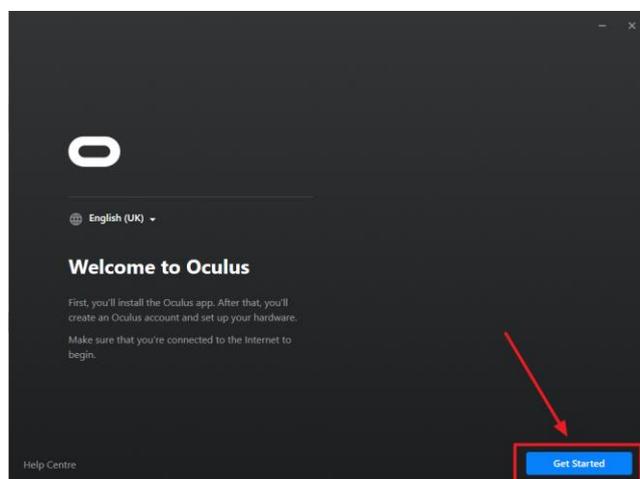
Se l'utente è in possesso del visore (e del cavo usb per il collegamento al pc acquistabile a parte su <https://www.meta.com/it/quest/accessories/link-cable/>), necessario per vivere l'esperienza virtuale immersiva, occorre procedere all'installazione del software per la gestione del dispositivo.

- A. Configurare un account Meta sul web all'indirizzo auth.meta.com

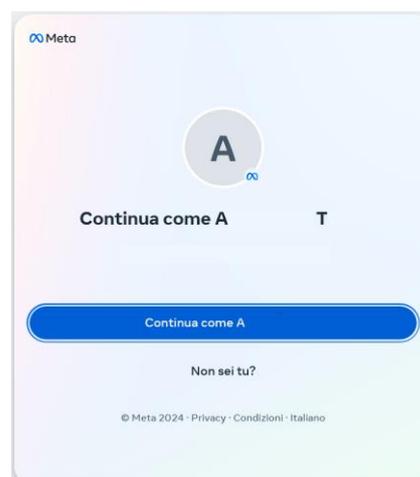
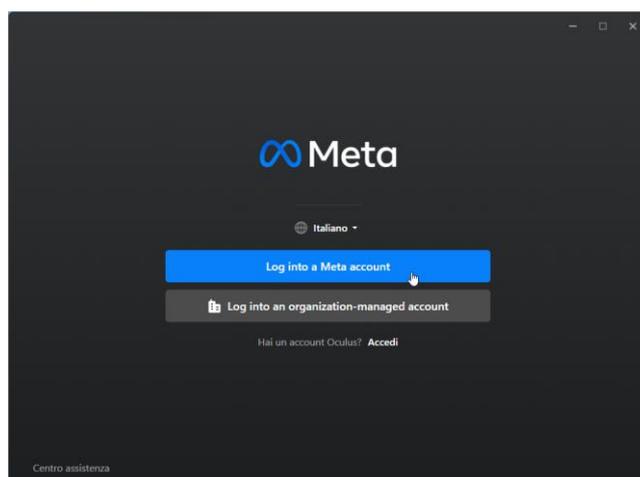
- B. Quando e se richiesto sarà necessario creare anche un profilo Meta Horizon



- C. Successivamente scaricare e installare l'app Oculus per PC dal link sottostante e seguire le istruzioni:
<https://www.meta.com/it-it/help/quest/articles/headsets-and-accessories/oculus-rift-s/install-app-for-link/>
- D. Rispondere affermativamente ai messaggi che verranno visualizzati:

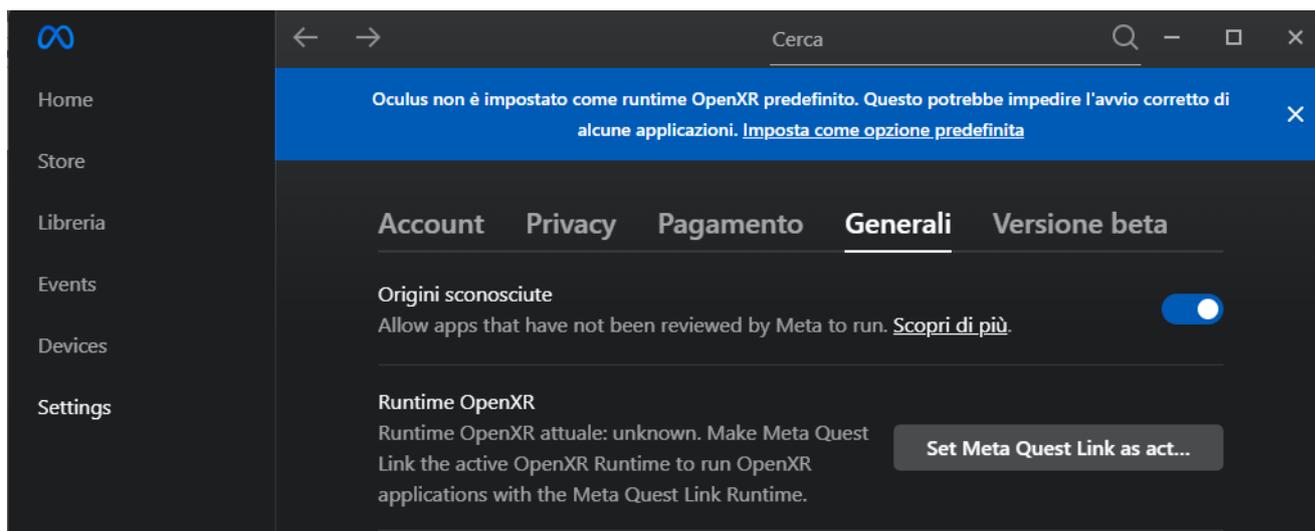


- E. Al termine accedere al Meta Account con il profilo precedentemente creato (potrebbe essere necessario farlo da browser specifici quali Microsoft Edge o Google Chrome)



- F. Seguire le istruzioni per la scelta della cartella di installazione del visore Quest 2 (se non per motivi di spazio sarebbe opportuno confermare quella proposta), e selezionare "Link (cavo)" come metodo di collegamento;
- G. Alla richiesta visualizzata a video, collegare il visore al pc tramite cavo usb e proseguire fino a configurazione conclusa;

- H. Avviata l'app Oculus potrebbe visualizzarsi in alto un messaggio all'interno di un riquadrato blu che consiglia di impostare Oculus come Runtime OpenXR;



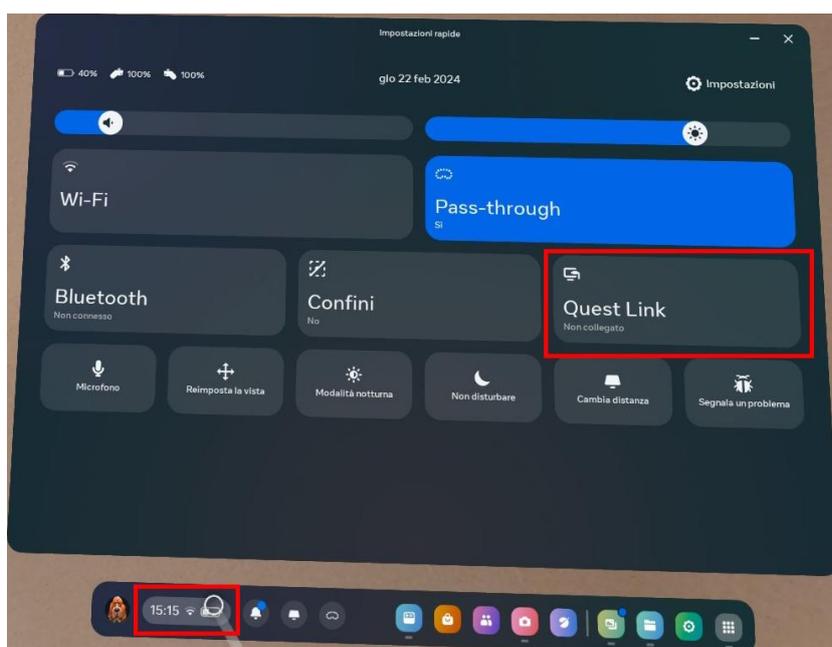
Procedere cliccando su **“Imposta come opzione predefinita”** e successivamente sul bottone **“Set Meta Quest link as active runtime”** che verrà visualizzato in basso a destra.

2.3 Meta Quest 2: Utilizzo via cavo

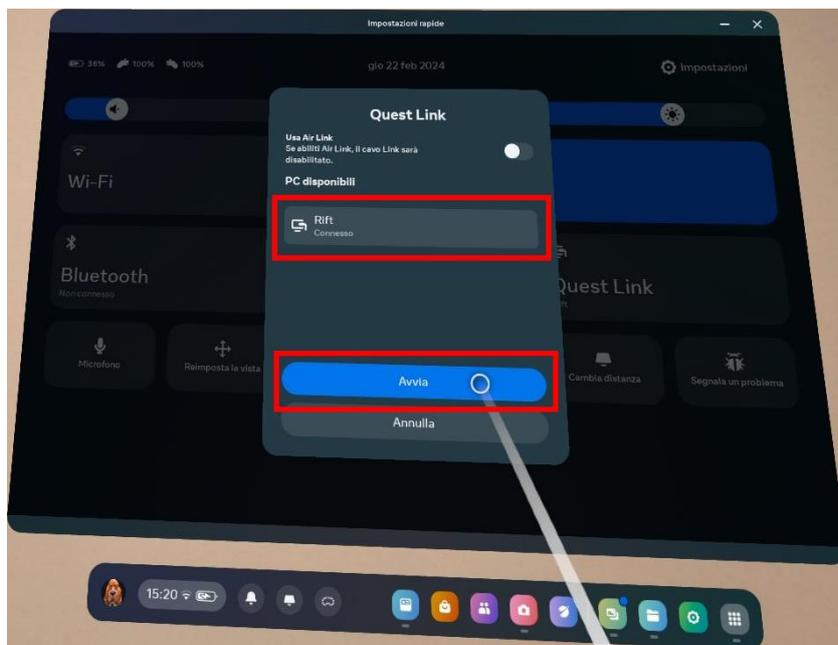
Per attivare “Quest Link” è necessario indossare il visore.

Quindi:

- A. collegare il cavo USB;
- B. indossare il visore;
- C. premere il grilletto di uno dei controller mirando l'orario posto in basso a sinistra nella barra degli strumenti;



- D. Premere poi il grilletto su “Quest Link” che consentirà di aprire l'ambiente virtuale da avviare.



Nota bene: l'ambiente virtuale di “Quest Link” è una stanza con lo sfondo bianco e i menù chiari. Prima di lanciare Virtuo assicurarsi che il visore sia **acceso, non in stand-by**, e che dal visore si veda questa **stanza bianca**, altrimenti l'icona che consente di passare al VR non verrà visualizzata in Virtuo.

2.4 Meta Quest 2: Risoluzione problemi

Se in Virtuo l'icona VR non viene visualizzata,

verificare se:

- Si è in possesso di una licenza Virtuo valida per il VR;
- i driver della scheda video sono aggiornati;
- i driver del visore sono aggiornati, sia dall'app Oculus che dai menu del visore;
- è stato selezionato “Meta Quest Link” come runtime OpenXR nella app Oculus;
- è stato attivato “Quest Link” da dentro il visore (bisogna ritrovarsi in un ambiente con lo sfondo bianco e i menu bianchi).

Se ci sono problemi di stabilità dell'immagine

- Entrare nell'app Oculus da pc e selezionare la voce “Dispositivi”;
- Cliccare su “Quest 2 e Touch” nell'elenco dei dispositivi posto a destra;
- Scorrere verso il basso e cliccare su “Preferenze relative alla grafica”;
- Nella finestra che si aprirà rimuovere la spunta dalla voce “Automatica (scelta consigliata)” e impostare una risoluzione inferiore a quella proposta: la risoluzione da scegliere per eliminare il problema dipende dalle prestazioni del pc.