INSTALLARE VEYON

L'applicativo base di FL GestioneLab: Veyon Master sul PC del docente, il servizio Veyon sui PC degli alunni, le chiavi di accesso e i PC dell'aula.

Guida per il laboratorio · Veyon 4.11.5 · Windows 10 e 11 a 64 bit · novembre 2026 · Fabio Leone – FL · ilprofditecno.ai

Veyon è il programma libero e gratuito (licenza GNU GPL) con cui il docente vede gli schermi dei PC dell'aula e li controlla: blocco, demo, accensione e spegnimento, messaggi. **FL GestioneLab si aggiunge a Veyon**: prima si installa Veyon e si controlla che funzioni, poi si installa FL GestioneLab.

1 · IN BREVE



Il PC del docente ha la chiave privata, i PC degli alunni la chiave pubblica con lo stesso nome: così accettano i comandi solo dal PC del docente.

COSA SERVE

- L'installatore **veyon-4.11.5.0-win64-setup.exe** da **veyon.io/it/download** (Windows 64 bit).
- Una **chiavetta USB** (oppure una cartella condivisa in rete).
- Circa 15 minuti per il PC del docente e 3 minuti per ogni PC degli alunni.
- La password di un **amministratore** di ogni PC.
- PC accesi e collegati alla **stessa rete** della scuola.
- Se i PC hanno un programma che **annulla le modifiche al riavvio** (per esempio Deep Freeze), disattivalo prima di installare.

Quale versione. FL GestioneLab 1.4.0 funziona con **Veyon da 4.9 a 4.11.5**. La versione stabile attuale è la **4.11.5** (20 novembre 2026): Veyon carica solo i plugin fatti per la sua versione, quindi con la 4.11.5 serve FL GestioneLab 1.4.0 o successivo. Installa **la stessa versione su tutti i PC**. Se il sito di Veyon propone una versione più nuova della 4.11.5, prima di aggiornare controlla sul sito di FL GestioneLab che sia supportata; le versioni precedenti sono su **github.com/veyon/veyon/releases**.

I nomi di pulsanti e pagine sono quelli di Veyon in italiano. Con Windows in inglese li trovi in inglese: *Key file authentication*, *Authentication keys*, *Create key pair*, *Export key*, *Import key*, *Locations & computers*.

2 · SUL PC DEL DOCENTE

1. Doppio clic su **veyon-4.11.5.0-win64-setup.exe**, rispondi **Sì** alla richiesta di Windows e segui le schermate. In **Scegli componenti** lascia selezionato tutto, compreso **Veyon Master**, poi **Installa**. Alla fine si apre **Veyon Configurator**.
2. Pagina **Generale** ▸ riquadro **Autenticazione** ▸ **Metodo**: scegli **Autenticazione con file chiave** e premi **Applica**.
3. Pagina **Chiavi di autenticazione** ▸ **Crea una coppia di chiavi**. Come nome scrivi `docente` (solo lettere, senza spazi). Veyon salva la chiave privata in `C:\ProgramData\Veyon\keys\private\docente` e quella pubblica in `…\keys\public\docente`.
4. **Gruppo di accesso.** Solo chi fa parte del gruppo di accesso della chiave privata può usare Veyon Master. Se entri in Windows con un account che **non è amministratore**, seleziona la chiave privata, premi **Imposta il gruppo di accesso** e scegli un gruppo di cui fa parte il tuo account (per esempio **Utenti**). La chiave pubblica deve restare leggibile da tutti.
5. Seleziona la chiave **pubblica** ▸ **Esporta la chiave** e salvala sulla chiavetta (per esempio `docente_public_key.pem`). Copia sulla chiavetta anche l'installatore di Veyon.
6. Pagina **Posizioni e computers** ▸ sotto **Posizioni** premi **+** e scrivi il nome dell'aula (per esempio `Laboratorio 1`), poi **Applica**. I PC degli alunni li aggiungi alla fine (capitolo 4).
7. **Facoltativo, ma comodo:** menu **File** ▸ **Salva impostazioni su file** e salva `configurazione-veyon.json` sulla chiavetta. Sui PC degli alunni basterà caricarlo per avere lo stesso metodo di autenticazione e la stessa aula.

Mai la chiave privata sui PC degli alunni. Esporta e copia solo la chiave **pubblica**. Chi possiede la chiave privata può vedere e controllare tutti i PC dell'aula; FL GestioneLab, inoltre, riconosce il PC del docente proprio perché ha la chiave privata.

3 · SUI PC DEGLI ALUNNI

Su ogni PC, con la chiavetta inserita:

1. Doppio clic sull'installatore di Veyon e **Sì**. In **Scegli componenti togli la spunta a Veyon Master** (gli alunni non devono controllare gli altri PC), lascia gli altri componenti e premi **Installa**. Si apre Veyon Configurator.

2. Imposta l'autenticazione, in uno dei due modi:
   - con il file salvato al passo 7: menu **File** ▸ **Carica impostazioni da file** ▸ `configurazione-veyon.json` ▸ **Applica**;
   - a mano: **Generale** ▸ **Metodo**: **Autenticazione con file chiave** ▸ **Applica**.
3. Pagina **Chiavi di autenticazione** ▸ **Importa la chiave** ▸ scegli `docente_public_key.pem` dalla chiavetta. Se Veyon chiede il nome, scrivi **lo stesso nome** usato sul PC del docente: `docente`. Poi **Applica**.
4. Annota il **nome del PC**: apri il Prompt dei comandi e scrivi `hostname` (oppure Impostazioni ▸ Sistema ▸ Informazioni ▸ **Nome dispositivo**), per esempio `LAB1-PC03`. Un'etichetta sul monitor con il nome aiuta in classe.

4 · AGGIUNGERE I PC ALL'AULA

Di nuovo sul PC del docente:

1. Veyon Configurator ▸ **Posizioni e computers** ▸ seleziona l'aula ▸ sotto **Computer** premi **+**.
2. In **Nome** scrivi come vuoi vederlo nelle miniature (per esempio `PC 03`); in **Indirizzo host/IP** il **nome esatto del PC** annotato prima (`LAB1-PC03`) oppure il suo indirizzo IP. Ripeti per ogni PC e premi **Applica**.
3. Apri **Veyon Master**: compaiono le miniature dei PC dell'aula. Prova il pulsante **Blocca** su un PC e premilo di nuovo per sbloccarlo: se funziona, Veyon è pronto.

Adesso FL GestioneLab. Quando le miniature si vedono, installa FL GestioneLab: **FL-GestioneLab-Docente** sul tuo PC e **FL-GestioneLab-Alunni** sugli altri (manuale di FL GestioneLab, capitolo 2).

5 · SE QUALCOSA NON VA

Cosa vedi	Cosa fare
La miniatura di un PC resta grigia o «non raggiungibile»	Il PC è spento o fuori rete, oppure nome e indirizzo in **Posizioni e computers** non sono quelli giusti. Controlla il nome con `hostname` e prova con l'indirizzo IP.
Il PC risponde ma l'accesso viene rifiutato	Sul PC dell'alunno manca la chiave pubblica, ha un nome diverso da quella del docente oppure il metodo di autenticazione non è «file chiave». Ripeti i passi 2 e 3 del capitolo 3.
Funziona da amministratore ma non con l'account del docente	Il tuo account non fa parte del gruppo di accesso della chiave privata: capitolo 2, passo 4.
Funzionava e dopo il riavvio non più	Sul PC c'è un programma che annulla le modifiche al riavvio (Deep Freeze o simili): reinstalla con la protezione disattivata.
Un antivirus blocca la connessione	L'installatore di Veyon aggiunge da solo le eccezioni al firewall di Windows; se l'antivirus ha un firewall proprio, consenti Veyon (porta TCP 11100).

Cosa vedi	Cosa fare
Comportamenti strani solo su alcuni PC	Controlla che tutti i PC abbiano la stessa versione di Veyon: Impostazioni di Windows ▸ **App**, cerca Veyon e guarda la versione.

6 · PER IL TECNICO: TANTI PC IN POCO TEMPO

Nel Prompt dei comandi **come amministratore**, dalla cartella della chiavetta che contiene installatore, chiave pubblica e configurazione. Il percorso di `/ApplyConfig` deve essere completo: `%cd%` lo aggiunge da solo.

```
rem PC degli alunni: Veyon senza Master, con la configurazione del docente
veyon-4.11.5.0-win64-setup.exe /S /NoMaster /ApplyConfig=%cd%\configurazione-veyon.json
"C:\Program Files\Veyon\veyon-cli" authkeys import docente/public %cd%\docente_public_key.pem
"C:\Program Files\Veyon\veyon-cli" service restart

rem PC del docente: tutti i PC dell'aula da un file di testo (una riga per PC: nome;host)
"C:\Program Files\Veyon\veyon-cli" networkobjects import pc-aula.txt location "Laboratorio 1"
format "%name%;%host%"
```

Esempio di pc-aula.txt

```
PC 01;LAB1-PC01
PC 02;LAB1-PC02
PC 03;LAB1-PC03
```

Da ricordare

In un file `.bat` scrivi `%%name%%` e `%%host%%`.
Disinstallazione: `"C:\Program Files\Veyon\uninstall.exe" /S`.
Altri esempi: `veyon-cli networkobjects help import`.

Documentazione ufficiale di Veyon in italiano: docs.veyon.io/it/latest (manuale dell'amministratore: installazione, configurazione, riga di comando). Veyon è un progetto di Tobias Junghans e della comunità Veyon (veyon.io); questa guida e FL GestioneLab sono indipendenti dal progetto Veyon. Guida: © 2026 Fabio Leone – FL · ilprofditecno.ai.