

Tutorial: Vecchio PC, Nuova Vita con ChromeOS Flex

Se hai un vecchio PC o Mac impolverato in un angolo, che ormai è troppo lento per Windows o macOS, non buttarlo! Hai tra le mani un potenziale strumento di produttività a costo zero, e questa guida ti mostrerà esattamente come trasformarlo.

ChromeOS Flex è la soluzione gratuita di Google per dare una seconda vita a computer che altrimenti sarebbero obsoleti. Installando ChromeOS Flex, il tuo vecchio hardware otterrà immediatamente:

Velocità Lampo: Dimentica i lunghi tempi di caricamento. ChromeOS Flex è leggero e ottimizzato per l'essenziale, rendendo l'avvio e la navigazione fulminei.

Sicurezza Garantita: Basato sulla tecnologia di ChromeOS, offre una protezione integrata e aggiornamenti automatici che ti terranno al sicuro da virus e malware, senza spendere un euro in antivirus.

Produttività Zero Spesa: Il sistema è pensato per le attività digitali: navigazione, email, documenti (con Google Docs e il cloud) e videoconferenze. Non avrai bisogno di comprare licenze o software costosi.

In breve: con ChromeOS Flex e questo tutorial passo passo, trasformeremo quel rottame in un Chromebook efficiente e sicuro, pronto per studiare, lavorare o navigare, spendendo solo il tuo tempo e le tue competenze IT.

Sei pronto a iniziare questa trasformazione a costo zero?

PREREQUISITI: LA MACCHINA MINIMA PER CHROMEOS FLEX

Per garantirti che il tuo vecchio PC o Mac rinasca davvero come uno strumento produttivo (e non come un altro "fermacarte lento"), ti consigliamo di rispettare alcuni requisiti che vanno oltre il minimo richiesto da Google.

1. Requisiti Hardware Consigliati (Per la Produttività)

Componente Requisito Minimo Ufficiale Il Nostro Consiglio IT (Per una Buona Esperienza)

Processore (CPU) Intel o AMD da 64-bit (dal 2010 in poi) Intel Core i3/i5 (2a generazione) o equivalenti (anche un celeron va bene purchè sia a 64 bit)

Memoria (RAM) Almeno 4 GB (ideale 8 GB)

Archiviazione 16 GB Almeno 32 GB, preferibilmente SSD

Grafica/Funzionante Non critica, ma verificare l'assenza di problemi noti sul sito di Google.

 Controlla la lista ufficiale dei modelli certificati qui:

<https://support.google.com/chromeosflex/answer/11552554>

Il Consiglio Cruciale dell'Esperto IT:

Se il tuo PC ha ancora un vecchio disco rigido meccanico (HDD), l'unico investimento che ti consigliamo è l'upgrade a un SSD. Questa mossa è fondamentale per la velocità e la reattività, e massimizzerà il risultato finale di questa installazione a costo zero.

2. Elementi Esterni Necessari per l'Installazione

Chiavetta USB: Minimo 8 GB di capacità. **ATTENZIONE:** tutti i dati presenti sulla chiavetta verranno cancellati durante il processo di creazione.

Connessione Internet: Necessaria durante la creazione della chiavetta e per il primo avvio del sistema.

Browser Google Chrome: Obbligatorio, in quanto useremo l'utility ufficiale di Google che funziona tramite estensione di Chrome.

Accesso Amministrativo (BIOS/UEFI): Dovrai poter accedere alle impostazioni di avvio del tuo PC (spesso premendo F2, F10, F12 o Canc all'accensione) per impostare la chiavetta USB come dispositivo di avvio principale.

3. Controlli Aggiuntivi

Chipset e Componenti: ChromeOS Flex non supporta tutti i chip, in particolare alcune vecchie schede Wi-Fi e Bluetooth potrebbero non funzionare correttamente. Se dopo l'installazione la tua Wi-Fi interna non viene riconosciuta, dovrai usare una chiavetta Wi-Fi USB esterna.

CREAZIONE DELLA CHIAVETTA USB DI INSTALLAZIONE

La creazione del disco di avvio è un processo semplice, ma richiede l'uso di uno strumento specifico fornito da Google.

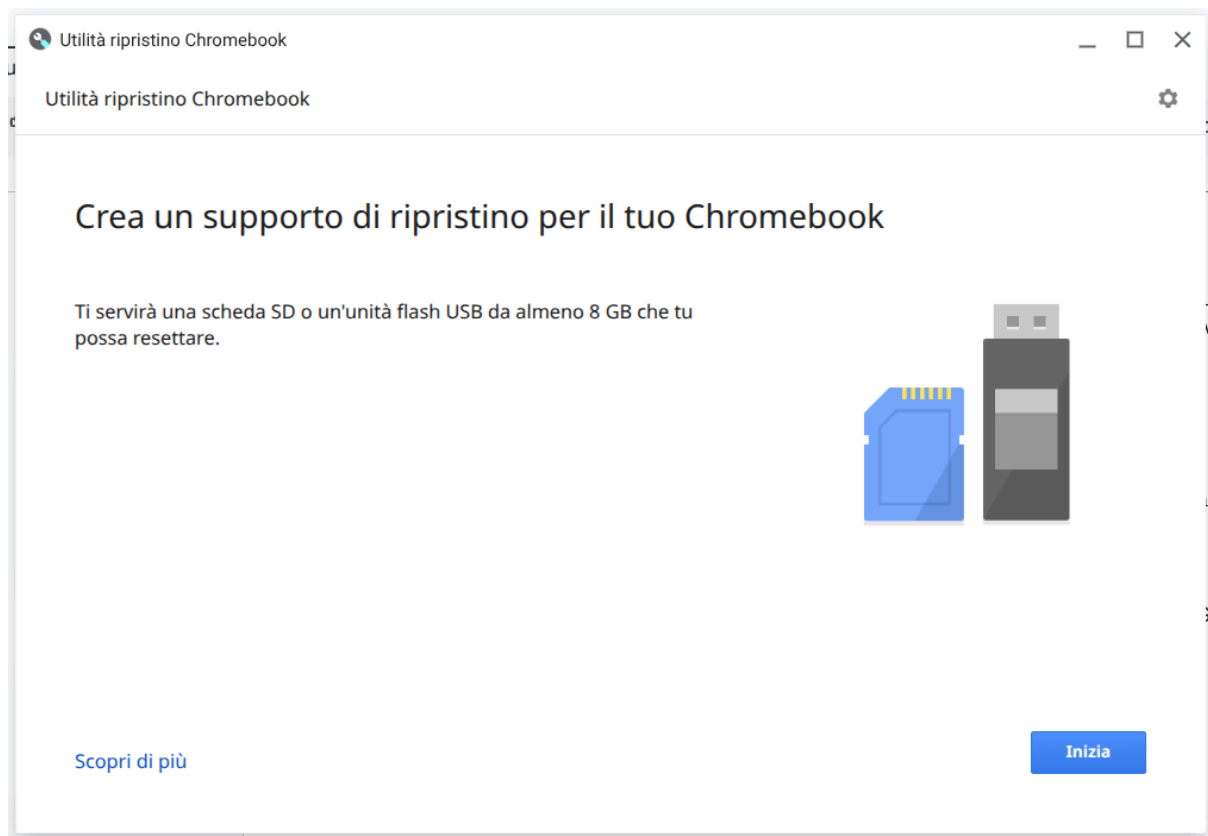
1. Scaricare l'Utility Ufficiale

Per garantire la massima affidabilità, devi utilizzare l'estensione ufficiale di Google.

Apri il browser Google Chrome.

Vai al Chrome Web Store e cerca l'estensione: "Utilità di ripristino Chromebook".

Installa l'estensione e avviala. Si aprirà una finestra separata.



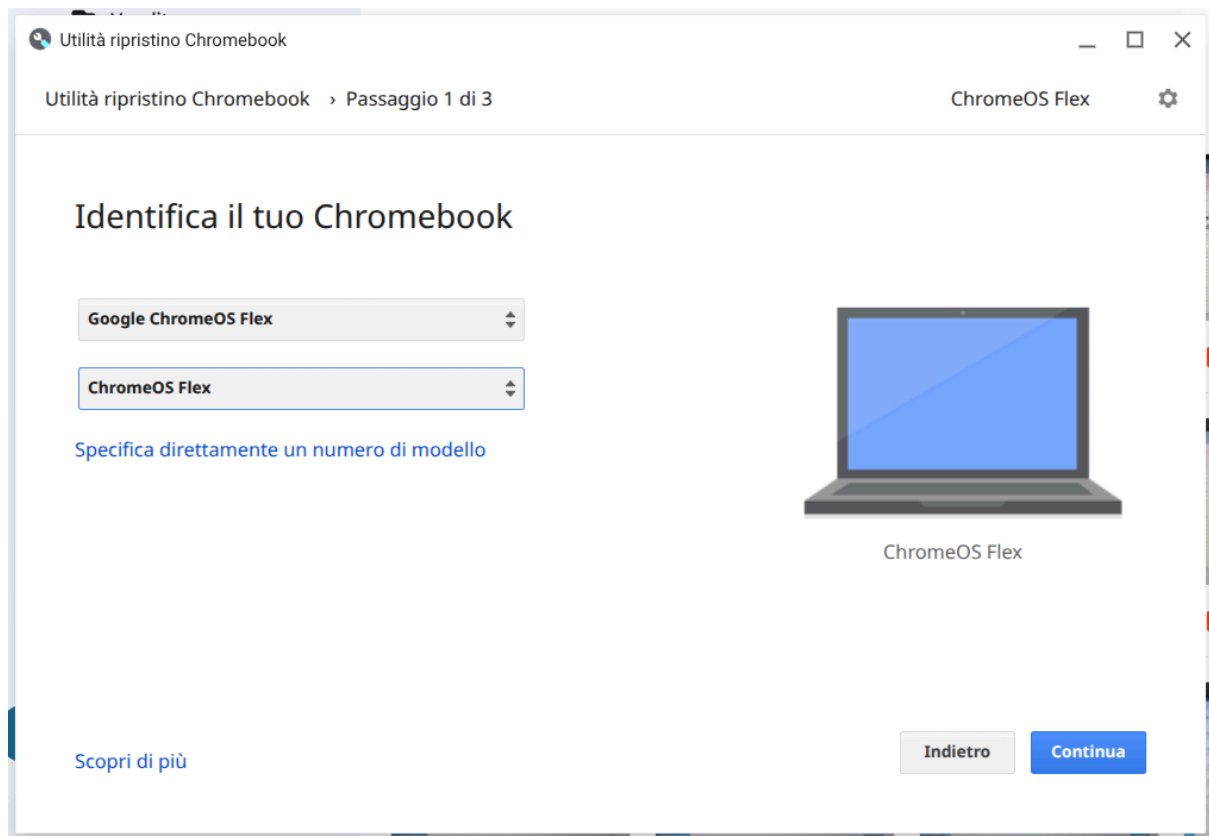
2. Selezionare ChromeOS Flex

Questo è il passaggio più importante per evitare errori di installazione. Non devi cercare un modello di Chromebook specifico.

Nella finestra dell'Utilità di ripristino, clicca su "Seleziona un modello da un elenco".

Nel menu a tendina Seleziona un produttore, scegli "Google".

Nel menu Seleziona un prodotto, scegli "ChromeOS Flex".



Clicca su "Continua".

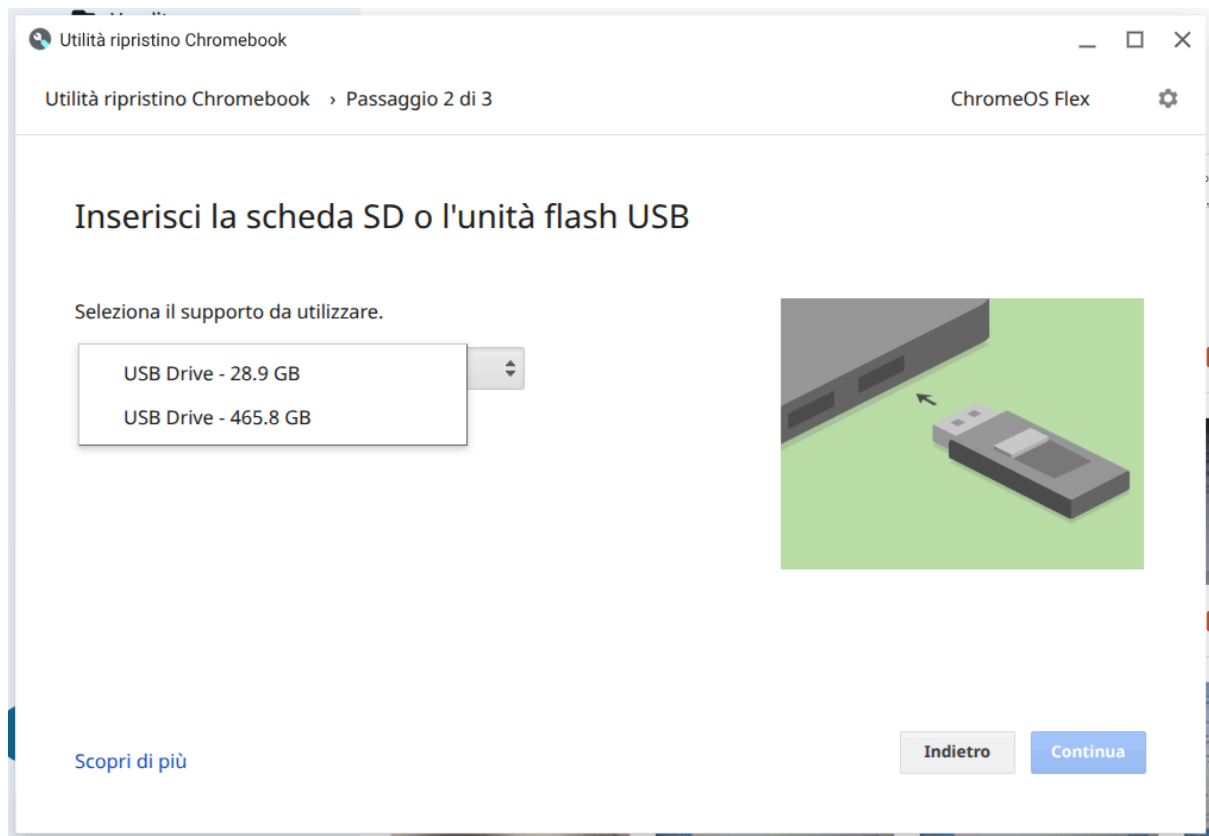
3. Scrittura del Disco

Ora che il file è stato selezionato correttamente, è il momento di scriverlo sulla chiavetta USB.

Inserisci la tua chiavetta USB da almeno 8 GB nel computer.

Seleziona la chiavetta dall'elenco nell'Utilità. Attenzione: verifica che sia la chiavetta corretta, perché tutti i dati su di essa verranno cancellati.

Clicca su "Continua" e poi su "Crea ora".



4. Attendere il Completamento

Il processo è automatico e include il download del sistema operativo e la scrittura dei dati.

Questa fase richiederà tempo (anche 20-30 minuti) a seconda della velocità della tua connessione internet e della chiavetta USB.

Una volta completato, l'Utilità di ripristino ti avviserà che la chiavetta è pronta per essere usata. Non rimuoverla prima del messaggio di conferma!

A questo punto, hai la tua chiavetta di installazione di ChromeOS Flex pronta per dare nuova vita al tuo vecchio PC!

AVVIO DEL PC DALLA CHIAVETTA USB (BIOS/UEFI)

Per iniziare l'installazione, il computer deve "dimenticare" di avviare Windows o macOS e deve invece leggere il sistema operativo dalla chiavetta USB che hai appena creato.

Questa è la parte più variabile, in quanto ogni produttore di PC usa tasti diversi.

1. Riavvio e Accesso alle Impostazioni di Avvio

Spegni Completamente il PC: Non limitarti a riavviare, esegui uno spegnimento completo.

Accendi e Premi Ripetutamente il Tasto: Non appena il logo del produttore (Acer, Dell, HP, ecc.) appare, devi premere rapidamente e ripetutamente il tasto corretto per accedere al menu di avvio temporaneo o al BIOS/UEFI.

Tasti Comuni (Menu di Avvio): F12, F10, Esc (Questo è il modo più rapido per selezionare la chiavetta).

Tasti Comuni (BIOS/UEFI Completo): F2, F1, Canc (Se non funziona il Menu di Avvio).

Nota IT Importante: Se riesci ad accedere al Menu di Avvio (Boot Menu), usalo: ti permette di selezionare subito la chiavetta e saltare i passaggi nel BIOS completo.

2. Selezione della Chiavetta USB

Una volta entrato nel Menu di Avvio o nel BIOS/UEFI:

Cerca: La sezione è generalmente chiamata "Boot" o "Avvio".

Identifica: Cerca la tua chiavetta USB nell'elenco. Potrebbe apparire con il nome del produttore della chiavetta (es. "SanDisk", "Kingston") o come "USB HDD" o "Removable Device".

Priorità: Se sei nel BIOS/UEFI completo, sposta la tua chiavetta USB in cima all'elenco della Priorità di Avvio (spesso usando i tasti + e - o le frecce).

3. Salva e Avvia

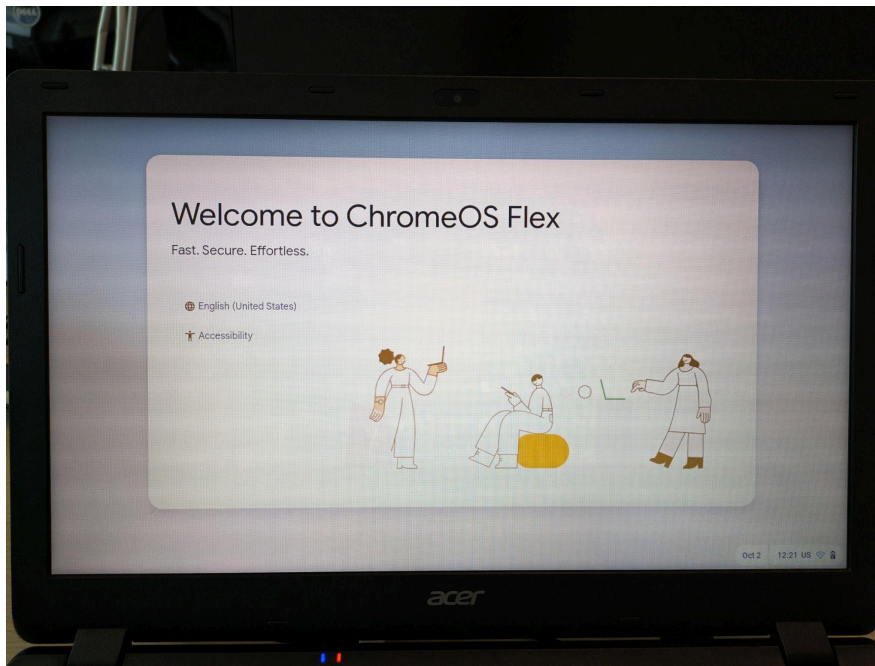
Salva e Esci: Esci dal BIOS/UEFI selezionando l'opzione "Save and Exit" (Salva ed Esci).

Il PC si riavvierà. Se hai fatto tutto correttamente, vedrai la schermata iniziale di ChromeOS Flex (quella che hai fotografato!) e non la schermata del tuo vecchio sistema operativo.

Hai superato la parte difficile! Il sistema si avvierà e potrai iniziare l'installazione vera e propria.

INSTALLAZIONE DI CHROMEOS FLEX: TEST O SCELTA FINALE?

Una volta che il PC si è avviato correttamente dalla chiavetta USB



il sistema ti chiederà di configurare la lingua e la connessione Wi-Fi.

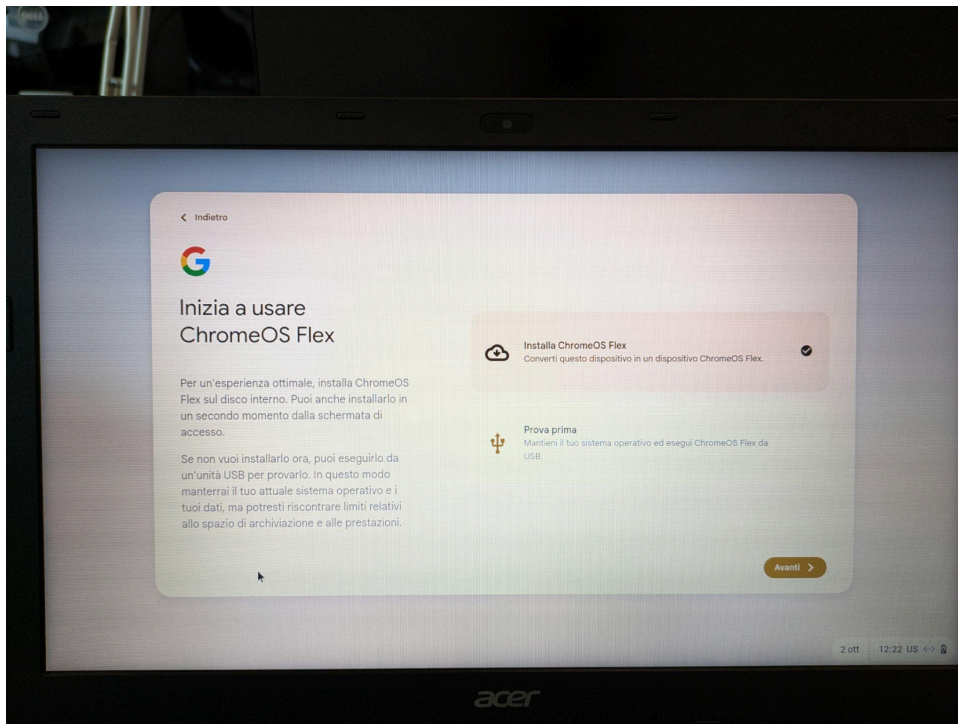
Dopo la connessione, arriverai alla schermata più importante.

1. La Scelta Cruciale: Testare o Installare

Il sistema ti offrirà due opzioni principali:

"Prova in Anteprima (Try it First)": Esegue ChromeOS Flex direttamente dalla chiavetta USB.

"Installa ChromeOS Flex (Install ChromeOS Flex)": Cancella definitivamente l'attuale sistema operativo (Windows/macOS) e lo sostituisce.



Il tuo consiglio IT:

"Consigliamo sempre di provare il sistema operativo in anteprima per almeno un'ora prima di installarlo definitivamente. In questo modo puoi verificare se tutte le funzioni cruciali (come Wi-Fi, audio e webcam) funzionano correttamente. Se c'è un problema di driver, lo scoprirai subito."

2. Se Decidi di Installare

Se il test è andato bene e vuoi procedere, seleziona "Installa ChromeOS Flex".

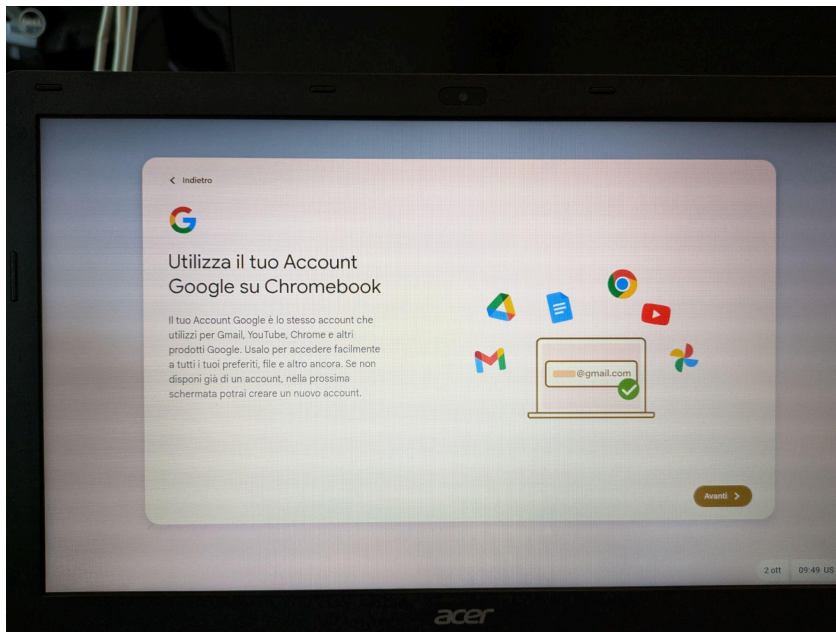
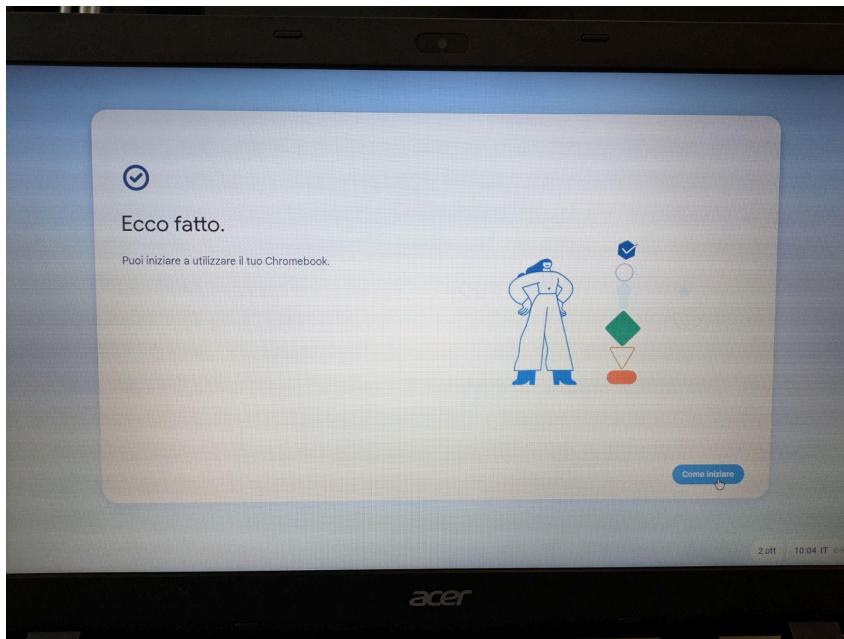
Avviso Finale: Apparirà un avviso molto chiaro che ti chiederà la conferma: l'installazione cancellerà tutto sul disco rigido interno del PC.

Azione: Clicca su "Installa" e lascia che il processo termini. Il PC si spegnerà automaticamente.

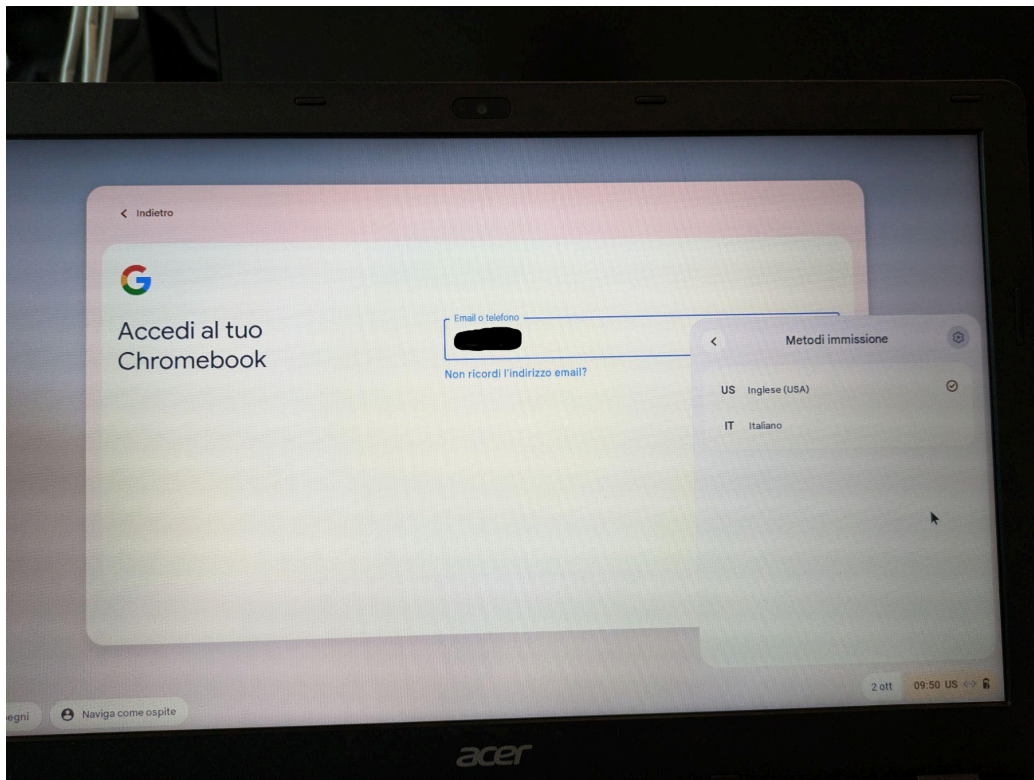
3. Finalizzazione

Rimuovi la Chiavetta: Dopo lo spegnimento, rimuovi la chiavetta USB.

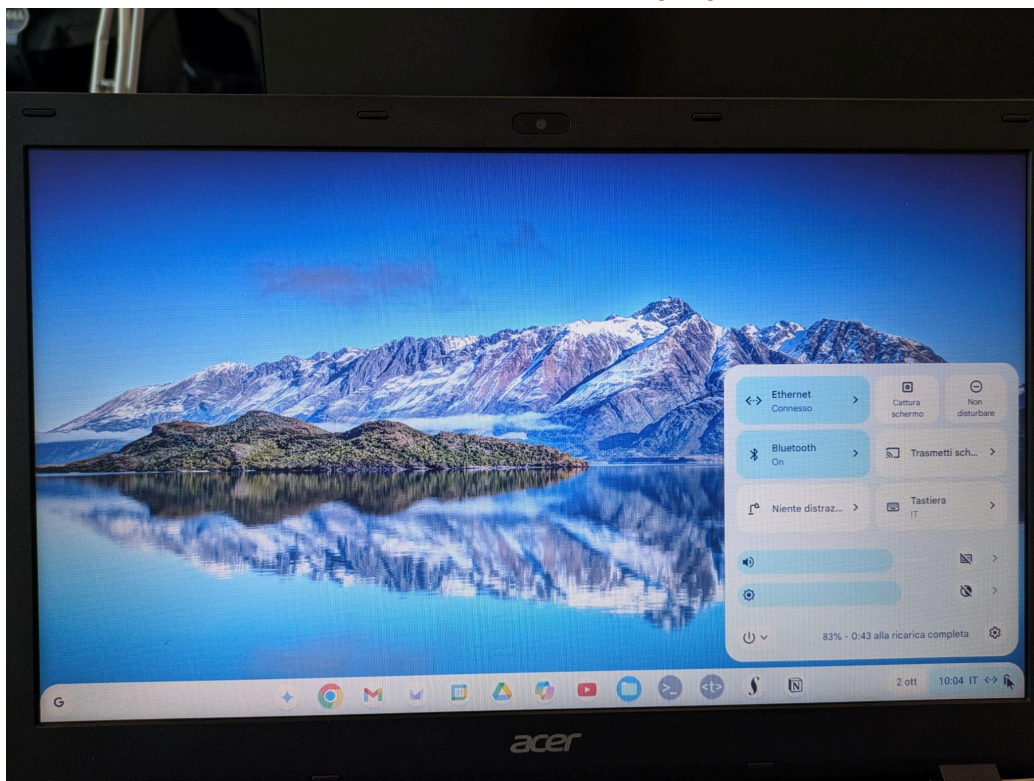
Primo Avvio: Accendi nuovamente il PC. Ora si avvierà direttamente ChromeOS Flex dal disco interno. Segui le istruzioni finali (login con l'account Google) e il tuo vecchio PC è pronto!



Sulla seguente schermata potete accedere con il vostro account google ed utilizzare tutti gli strumenti ai quali siete abituati sul workspace di google

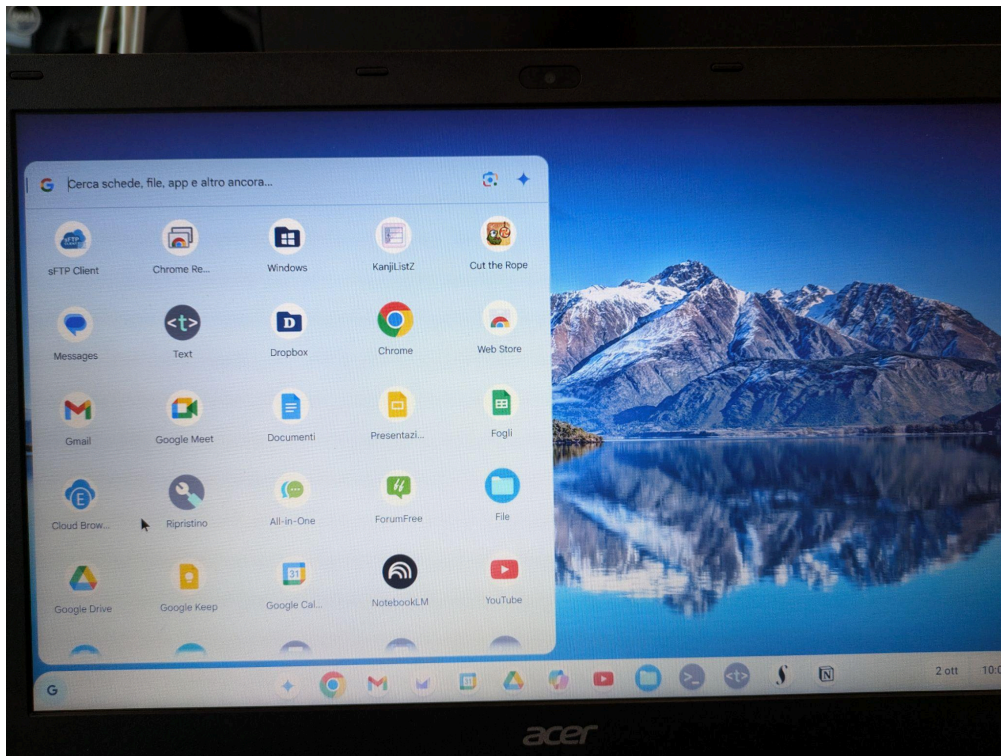


terminate alcune schermate riguardanti le preferenze sulla grandezza dei font e i temi vi troverete davanti il desktop minimale di ChromeOS (qui lo sfondo è quello del mio account, per voi si avrà lo sfondo color pastello standard di google).



Nel pannello in basso a destra ci sono i vari toggles per gestire le impostazioni rapide (rete wifi, volume bluetooth, ecc. oltre alla possibilità di entrare nelle impostazioni generali

A sinistra troverete invece tutti i programmi e le webapp installate di default, mentre al centro del pannello ci saranno le App più utilizzate in genere (l'elenco può essere naturalmente modificato)



La tua Nuova Macchina è Pronta! E Adesso?

Hai dato una nuova vita al tuo PC a costo zero, grazie al tuo tempo e alle nostre guide.

Se questo tutorial ti ha fatto risparmiare l'acquisto di un nuovo computer (o ti ha evitato ore di frustrazione), **valuta la possibilità di supportare il mio lavoro con un piccolo "caffè" su Ko-fi.**

Ogni contributo mi aiuta a finanziare gli strumenti (come l'AI per la sceneggiatura o i crediti video) che mi servono per creare il prossimo tutorial, come il video di installazione che uscirà presto.

[\[Offrimi un caffè\]](#)