

# Scopri Firefox e Mozilla

Una breve presentazione di Firefox e di Mozilla

## Presentazione

Innanzitutto è doveroso spiegare che cos'è *Firefox*. È un browser web **unico** che mette al primo posto gli utenti, ha il codice sorgente libero (quindi tutti possono analizzarlo e modificarlo), è disponibile per tutti i principali sistemi operativi, è personalizzabile, è versatile, è veloce e, molto importante, è **sicuro**.

**Mozilla Foundation** è l'organizzazione *senza fini di lucro* che, da oltre 15 anni, supporta Firefox e altri numerosi progetti. Questa organizzazione ha più di 10.000 **volontari**, provenienti da ogni parte del *globo*.

La comunità che opera in Italia prende il nome di *Mozilla Italia*; si occupa di tradurre progetti e siti web, ma anche di realizzare e partecipare a eventi, aiutare gli utenti, e molto altro.

Per questi motivi chiunque è il benvenuto: la **collaborazione** è il fulcro di ogni comunità.

Trovi Mozilla Italia sia sul *forum* (**forum.mozillaitalia.org**) sia sui canali *Telegram* (@mozItaBot).

## Perché scegliere Firefox?

Firefox è creato **dagli** utenti **per** gli utenti. Non è realizzato per guadagnare (Mozilla è una fondazione no profit), ma per **offrire** un'esperienza di navigazione **unica**. Scegli il browser **libero**, **sicuro**, **affidabile** e **indipendente**.

### Scegli Firefox!

#### Libertà e personalizzazione

Firefox è il browser davvero "personale". Grazie alle migliaia di estensioni disponibili è possibile aggiungere **nuove funzionalità** e, se non trovi l'estensione adatta alle tue esigenze, puoi svilupparla tu stesso. Inoltre, la moltitudine di temi disponibili consente di personalizzare anche l'interfaccia grafica e, se non dovessi trovare un tema che ti piace, puoi crearne uno tutto tuo!

#### Sicurezza e privacy

La **sicurezza** sul Web è fondamentale: Firefox integra moltissime funzioni in grado di migliorare la sicurezza della navigazione sul Web come ad esempio la protezione anti-phishing, la gestione avanzata delle password, il controllo dei cookie e le impostazioni di sicurezza personalizzate. Il sistema di aggiornamento automatico consente di mantenere il browser sempre aggiornato all'ultima versione disponibile.

#### Velocità

Grazie alle numerosissime innovazioni introdotte nel progetto, chiunque lo utilizzi può apprezzare la **velocità** di visualizzazione, la rapidità di esecuzione di JavaScript e la perfetta resa del testo e delle immagini nelle pagine web. Provare per credere!

#### Supporto

Il concetto di *comunità* è alla base della filosofia di Mozilla. Centinaia di persone in tutto il mondo collaborano alla pubblicazione di articoli di **supporto** e offrono **assistenza** agli utenti nelle principali lingue mondiali. In Italia questo compito è affidato a Mozilla Italia che offre supporto attraverso il suo forum o sui canali Telegram ufficiali.

## Novità

Gli aggiornamenti di Firefox mirano a migliorare l'esperienza utente, quindi aggiungendo funzionalità utili e richieste.

Alcune funzionalità utili sono: la **Modalità lettura**, il **Pulsante dimentica**, la **Barra degli indirizzi intelligente**.

Firefox offre diverse versioni, oltre alla stabile, la *Dev Edition*, rivolta agli sviluppatori, e la *Nightly*, rivolta a chi vuole collaborare segnalando eventuali problemi.

#### WebVR

La realtà virtuale oggi permette di sperimentare nuove possibilità, anche unita alla realtà aumentata. Queste tecnologie richiedono costosi headset ma, **grazie a Firefox**, è possibile farlo direttamente dal Web gratuitamente con la libreria JavaScript A-Frame.

#### Firefox Screenshots

Firefox Screenshots è una nuova funzione che permette di catturare, scaricare, raccogliere e condividere immagini ("screenshot") dei siti web.

#### Pocket

Pocket è un servizio integrato in Firefox che permette di salvare, in un unico posto, con un semplice clic, tutte le pagine di proprio interesse per poterle leggere, condividere o rimuovere successivamente.

# Estensioni

Un punto di forza di Firefox sono le estensioni. La libertà e la personalizzazione del browser sono le caratteristiche di Firefox, a dimostrazione del fatto che gli utenti sono di massima importanza per Mozilla. Firefox, inoltre, è il solo browser web che dispone di estensioni anche nella versione mobile. Ecco alcune delle migliori estensioni disponibili:

## Facebook Container

Questo componente aggiuntivo **isola Facebook, WhatsApp, Messenger e Instagram** impedendogli di raccogliere dati e attività registrate su altri siti. Agisce mediante un contenitore, che si attiva in automatico e identificabile da una linea blu visibile sulla scheda.

## uBlock Origin

Una versione alleggerita di Adblock, impedisce il caricamento delle pubblicità e velocizza la navigazione. Mostra le statistiche sia delle risorse bloccate sia delle pubblicità bloccate della pagina che si sta visitando.

## Privacy Badger

Privacy Badger blocca i tentativi di tracciamento sul Web (come i pulsanti di condivisione dei social network) attraverso filtri specifici che riconoscono le pagine traccianti o malevole e ne impediscono il caricamento.

## I Don't Care About Cookies

Consente di disattivare gli avvisi dei siti, resi obbligatori da una direttiva emanata dalla UE, sull'utilizzo di cookie di terze parti.

## HTTPS Everywhere

Alcuni siti non hanno il protocollo HTTPS attivato e la navigazione, pertanto, non è protetta. Questa estensione ne forza l'attivazione, rendendo la navigazione sicura e protetta.

## History AutoDelete

Grazie a questa estensione è possibile pulire la cronologia di navigazione periodicamente secondo i propri gusti in maniera automatica e programmata.

## Altri progetti Mozilla

Mozilla Foundation, oltre a Firefox, porta avanti numerosi progetti in ambiti diversi e tutti con un obiettivo in comune: la visione del **Web come risorsa aperta a chiunque**. Tra quelli non elencati ci sono anche **Mozilla Developer Network, Open Leadership, Internet Health Report, Common Voice**. Qui di seguito sono riportati e descritti i progetti più considerevoli di Mozilla:

## Firefox Focus

Firefox Focus è un nuovo progetto della Mozilla Foundation che porta la navigazione privata a un livello più alto, fornendo un browser dedicato alla privacy, attraverso un evoluto sistema di protezione antitracciamento e di blocco dei contenuti. Le avanzate funzionalità per la protezione della privacy sono sempre attive e la cronologia di navigazione, come anche i dati raccolti, vengono eliminati automaticamente al termine di ogni sessione di navigazione. Tutte queste caratteristiche avanzate sono disponibili in **meno di 35 MB**, sia per Android sia per iOS.

## Common Voice

Common Voice è un'iniziativa di Mozilla per insegnare alle macchine come parlano le persone nella vita reale. Per creare sistemi basati sulla tecnologia vocale, è necessaria un'altissima quantità di campioni differenti tra loro. Proprio per questo chiunque può collaborare, registrando frasi o convalidando quelle già inserite da altri. Buona parte dei dati usati dalle grandi aziende non è accessibile alla maggioranza delle persone. Secondo Mozilla questo soffoca l'innovazione. Per questa ragione abbiamo sviluppato Common Voice, un progetto di riconoscimento vocale aperto a tutti.

## Vuoi contribuire?

**Il tuo aiuto è fondamentale per mantenere il Web una risorsa libera, accessibile e pubblica.**

I nostri **volontari** quotidianamente lavorano affinché questo sia possibile. Non è necessario che tu abbia delle abilità specifiche. Tra di noi potrai confrontarti con grafici, ingegneri, informatici, linguisti, studenti e insegnanti. Il nostro fattore comune è la volontà e la consapevolezza che **l'unione fa la forza**.

Saremo a tua disposizione e disponibili ad aiutarti lungo tutto questo tuo fantastico percorso all'interno della nostra community italiana. Per conoscere meglio tutto questo, apprendere nuove competenze e contribuire a migliorare il Web, visita <http://mozillaitalia.org!> o prova il nostro bot su Telegram **@mozItaBot**.

## Vademecum realizzato da

Cantu Niccolo, De Rose Pasquale, Massaro Simone, Morelli Saverio, Pignataro Giuseppe, Pirrotta Irene, Pizii Mirko, Putti Edoardo, Scasciafratte Daniele, Viola Edoardo