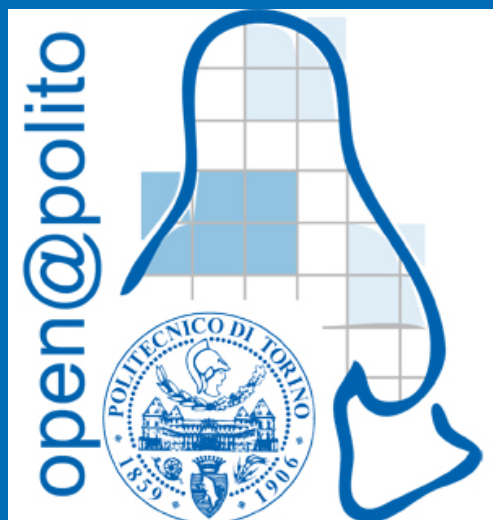




Con il supporto di



# Strumenti

28 maggio 2024

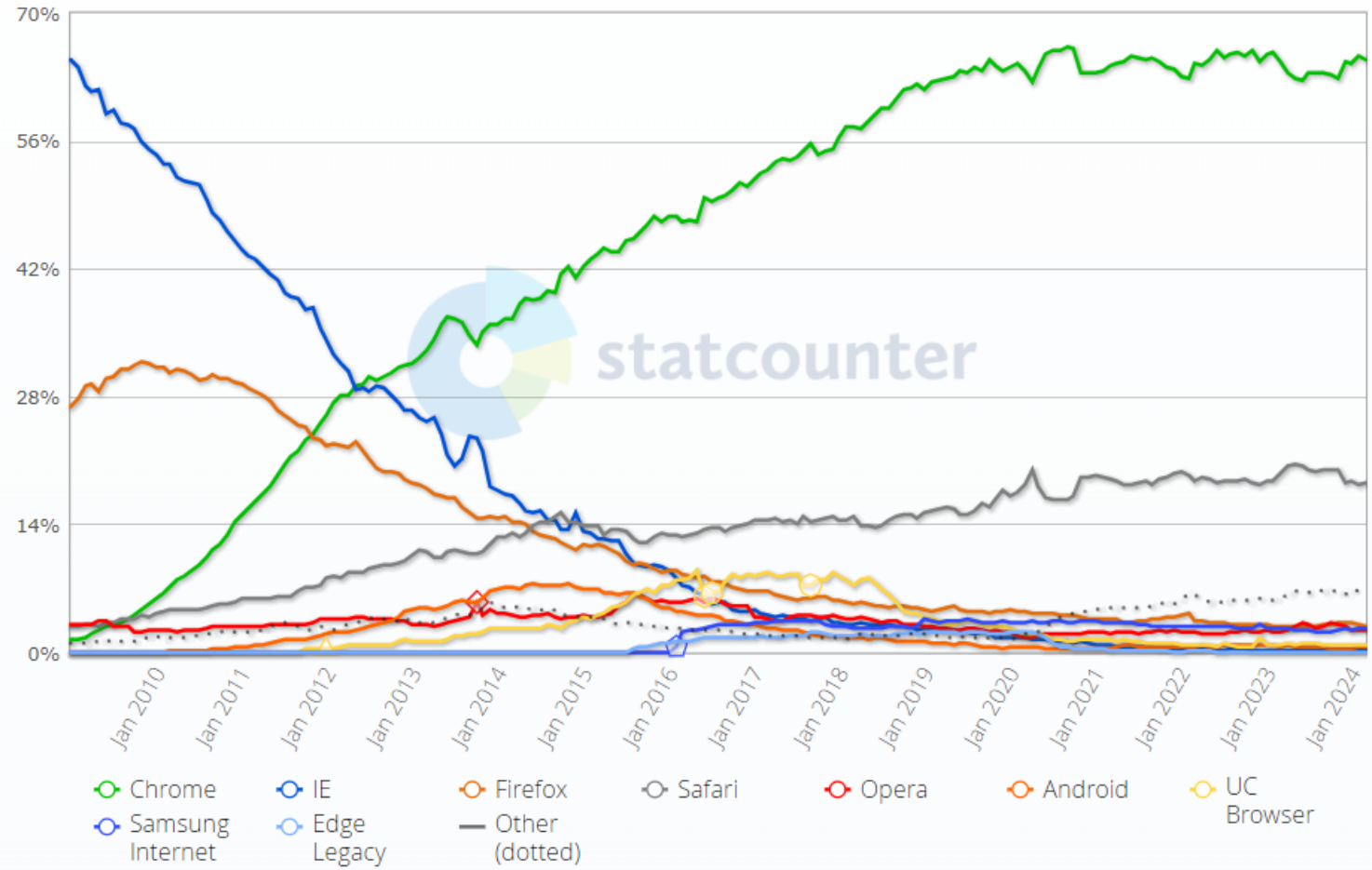
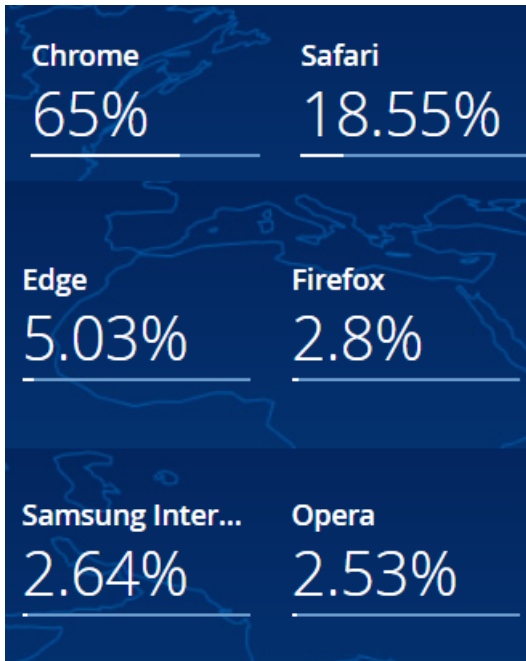
Alessandro Ugo

[alessandro.ugo@polito.it](mailto:alessandro.ugo@polito.it)

---

# Browser

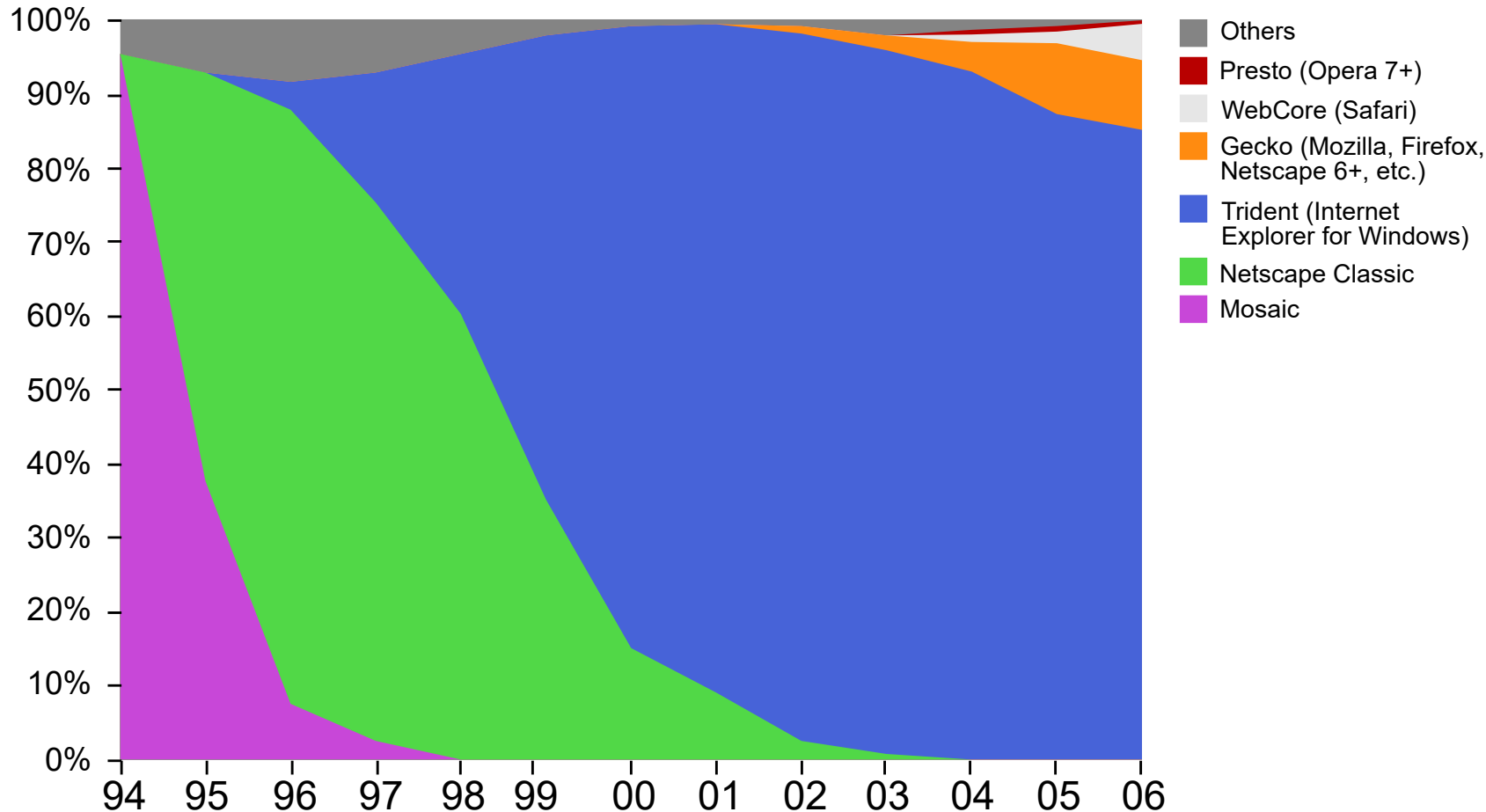
Jan 2009 - Mar 2024



Fonte: <https://gs.statcounter.com/browser-market-share#monthly-200901-202403>

# La guerra dei Browser

## Layout engine usage share 1994-2006



**1993** NCSA Mosaic

**1994** Netscape Navigator

**1995** Internet Explorer incluso nel sistema operativo Windows 95

**1996** Netscape denuncia Microsoft per comportamento illegale e anticoncorrenziale

**1997** Microsoft condannata per abuso di posizione dominante

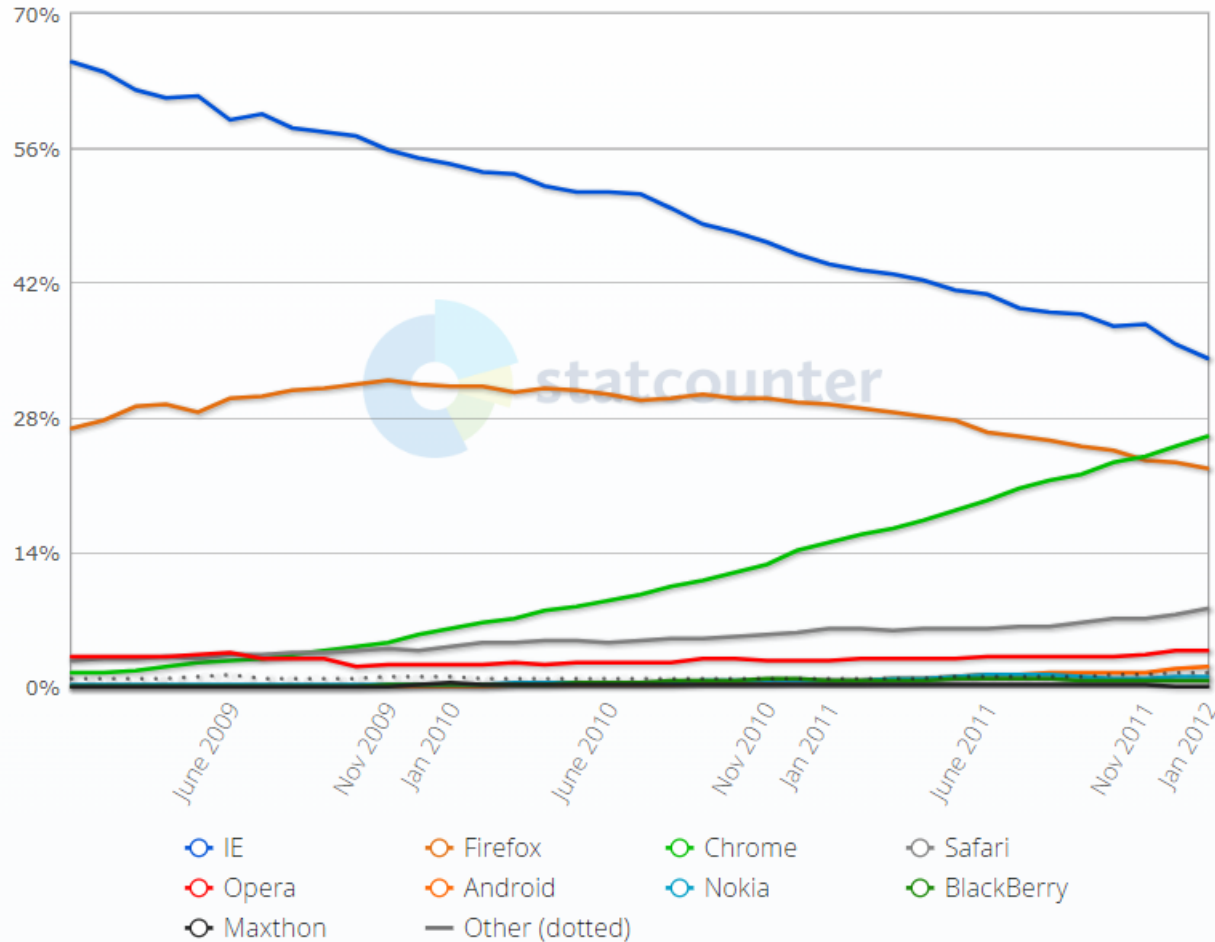
**1998** Mozilla Firefox nato dal codice aperto creato da Netscape

Fonte: [https://it.wikipedia.org/wiki/Guerra\\_dei\\_browser#/media/File:Layout\\_engine\\_usage\\_share.svg](https://it.wikipedia.org/wiki/Guerra_dei_browser#/media/File:Layout_engine_usage_share.svg)

# La guerra dei Browser

## Browser Market Share Worldwide

Jan 2009 - Jan 2012



**2007** Apple iPhone

**2008** Google Chrome

**2009** Firefox al 30% circa



Fonte: <https://gs.statcounter.com/browser-market-share#monthly-200901-201201>

# Office Automation



1995 - 2001



1997 - 2004



1999 - 2009



2001 - 2011



2003 - 2014



2007 - 2017



2010 - 2020



2012 - 2022

2019



2019 - 2023

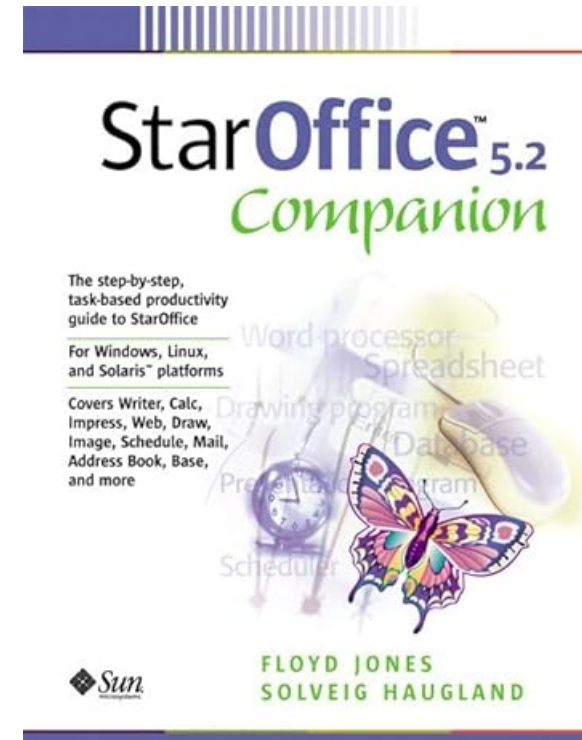
**1989** Microsoft **Office 1.0** per Windows 2.0 comprendente Word 1.1 Excel 2.0 PowerPoint 2.0

**1994** Microsoft **Office 4.3** per Windows 3.1 comprendente anche Access nella versione professional

**1986** StarDivision **StarOffice 1.0** per DOS 3.2

**1994** StarDivision **StarOffice 2.0** Windows 3.1

Fonte [https://it.wikipedia.org/wiki/Microsoft\\_Office](https://it.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Office)  
<https://it.wikipedia.org/wiki/StarOffice>

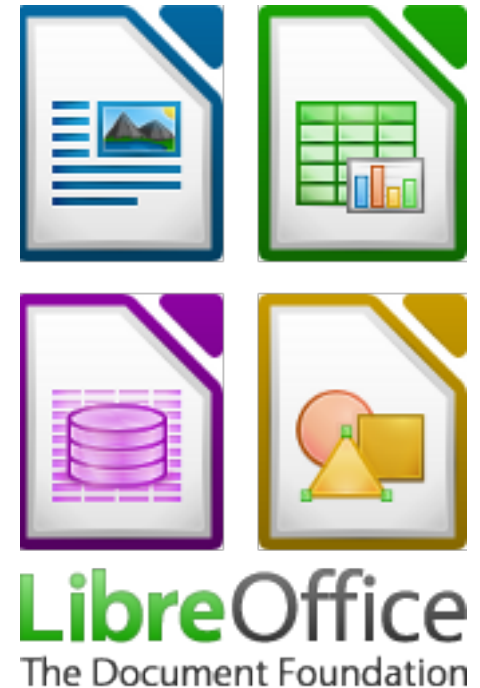


# Fork di OpenOffice

**1999** Sun Microsystems acquista la Star Division

**2000** Sun Microsystems rilascia il codice sorgente di OpenOffice

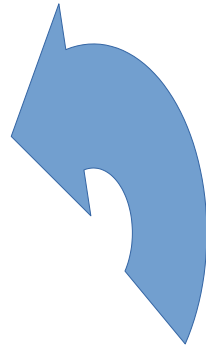
**2010** Oracle Corporation acquista Sun Microsystems



# Search Engine



[https://www.youtube.com/watch?v=tkSf\\_3zJMkl](https://www.youtube.com/watch?v=tkSf_3zJMkl)



## Passa a DuckDuckGo. È privato e gratuito!

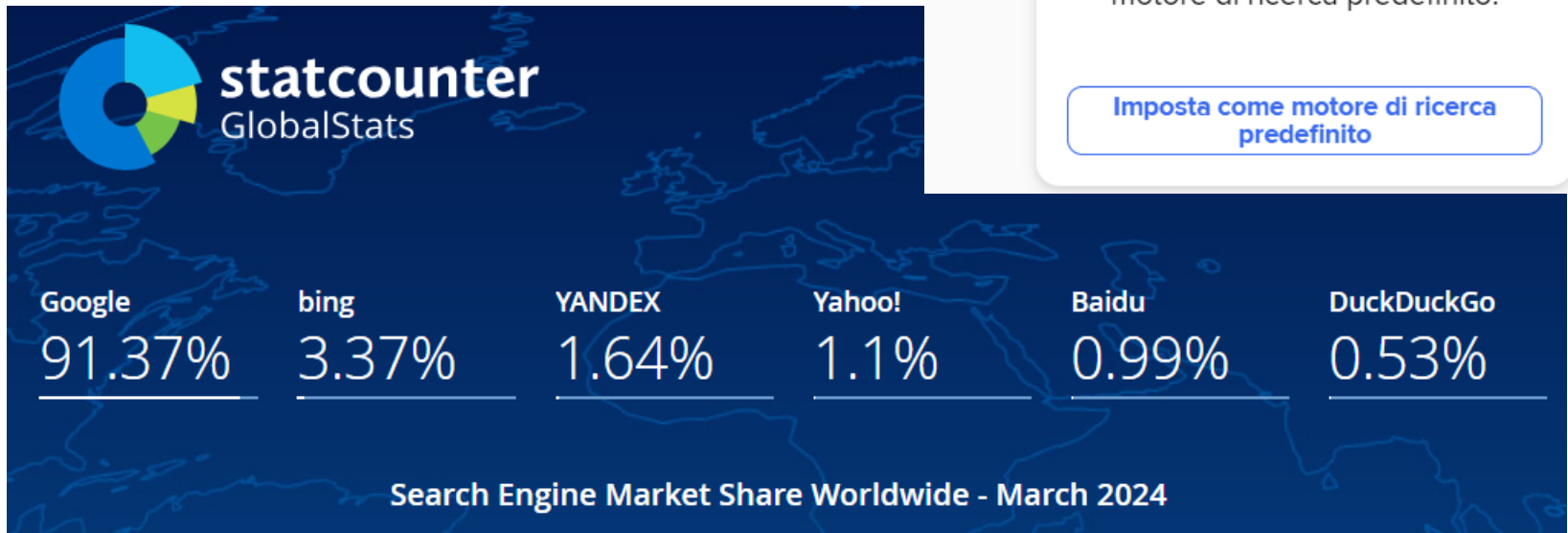
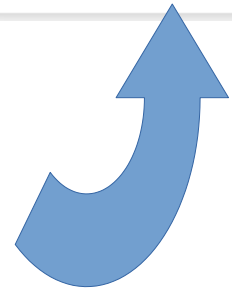
Imposta DuckDuckGo come motore di ricerca predefinito.

[Imposta come motore di ricerca predefinito](#)

**MIGLIORE PRIVACY**

Scarica il nostro browser gratuito per aumentare ancora di più la tua privacy.

[Scarica il browser](#)



Fonte: <https://gs.statcounter.com/search-engine-market-share#monthly-200901-202403>

Quest'opera, per volonta' degli autori, e' rilasciata sotto la disciplina della seguente licenza

**Creative Commons Public License**  
**Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale (CC BY-SA 4.0)**

**Tu sei libero**



**Condividere** — riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare questo materiale con qualsiasi mezzo e formato



**Modificare** — remixare, trasformare il materiale e basarti su di esso per le tue opere per qualsiasi fine, anche commerciale.

Il licenziante non puo' revocare questi diritti fintanto che tu rispetti i termini della licenza.

**Alle seguenti condizioni**



**Attribuzione** — Devi riconoscere una menzione di paternita' adeguata, fornire un link alla licenza e indicare se sono state effettuate delle modifiche. Puoi fare cio' in qualsiasi maniera ragionevole possibile, ma non con modalita' tali da suggerire che il licenziante avalli te o il tuo utilizzo del materiale.



**StessaLicenza** — Se remixi, trasformi il materiale o ti basi su di esso, devi distribuire i tuoi contributi con la stessa licenza del materiale originario.

**Divieto di restrizioni aggiuntive** — Non puoi applicare termini legali o misure tecnologiche che impongano ad altri soggetti dei vincoli giuridici su quanto la licenza consente loro di fare

Questo e' un riassunto in linguaggio accessibile a tutti del codice legale (la licenza integrale) che e' disponibile alla pagina web

[https //creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode.it](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode.it)