

# NEXT GENERATION INTERNET

## NEXT GENERATION INTERNET: LA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLE PERSONE IN TEMPI DI CRISI

Aprile 2020

**Ci stiamo proteggendo contro il coronavirus, ma proteggiamo anche I nostri dati? È tempo di passare a strumenti di comunicazione e collaborazione che proteggano la nostra privacy, sviluppati dai massimi ricercatori europei nell'ambito di Internet.**

**La Commissione Europea ha lanciato l'iniziativa Next Generation Internet (NGI) per finanziare e guidare innovatori di talento, con lo scopo di sviluppare le tecnologie necessarie per l'Internet di domani. Dopo un anno di lavoro, i primi risultati sono disponibili ed offrono protezione della privacy, sicurezza ed inclusione, oltre ad un'alternativa open-source ai prodotti digitali commerciali.**

In questi giorni molti di noi lavorano da casa per contenere il contagio del COVID-19. L'iniziativa NGI sviluppa e promuove strumenti open-source, particolarmente adatti alle condizioni attuali di lavoro, facilitando l'interazione a distanza.

Questi strumenti sono particolarmente rilevanti perché proteggono i nostri dati, di cui manteniamo il completo controllo, permettendoci quindi di lavorare o socializzare online senza timori. Nell'eventualità che la rete Internet, o parte di essa, dovesse essere irraggiungibile queste applicazioni non richiedono una connessione permanente ad un provider, e molte di loro sono in grado di funzionare senza interruzioni direttamente sui nostri dispositivi.

Ecco una lista selezionata di soluzioni supportate da NGI che ognuno di noi può utilizzare, ovunque si trovi.



## Stare in contatto via Internet

Le persone sono creature sociali ed il distanziamento imposto in questi giorni può alimentare il senso di isolamento. È importante rimanere in contatto con gli altri: NGI supporta numerosi strumenti per farlo.

**Sylk** è una video chatroom senza server. Sylk funziona istantaneamente in qualunque browser, senza bisogno di installare un software, non serve aprire un account, ed è gratuito. Basta [creare una chatroom](#), usarne il nome generato in automatico o modificarlo come desiderato, e condividere il link con gli altri partecipanti. Sylk consente all'utente di fare una presentazione e condividere file scaricabili nella sessione di chat. *Per saperne di più <https://silkserver.com>.*

**Blink** è una soluzione che consente di connettere le persone direttamente e aprire una chat, una chiamata voce o una video. Blink è un'applicazione desktop open-source che offre ulteriori funzionalità come chiamate remote e connessione a telefonia Internet. *Per saperne di più <https://ag-projects.com/blink/>.*



## Instant messaging

**Delta Chat** è come Telegram o WhatsApp, ma senza Web tracking o controllo centralizzato. Delta Chat non richiede un numero di telefono, né ha bisogno di server. Usa il più popolare sistema aperto di messaggistica di tutti i tempi: l'e-mail! *Per saperne di più <https://delta.chat>.*

**Riot** è un'applicazione di chat basata sul protocollo Matrix. È possibile collegarsi ad un server Matrix pubblico, o configurarne uno proprio. Riot.im è l'interfaccia Web, disponibile anche come applicazione. Per saperne di più <https://riot.im/app> e <https://matrix.org>.

**Manyverse** e **Briar** sono due diverse soluzioni che partono da una premessa simile: mandarsi messaggi senza un server. Nessuna delle due funziona in ambiente cloud: entrambe, infatti, funzionano direttamente sul telefono dell'utente. In questo modo possono essere usate offline e sincronizzarsi non appena il telefono è connesso ad Internet. Per saperne di più <https://briarproject.org/manual/> e <https://www.manyver.se>.

## Collaborare sui documenti

**CryptPad** ci permette di collaborare sui documenti in tempo reale. È uno strumento pensato per gruppi di lavoro remoti e permette di condividere un'agenda, prendere appunti e definire le attività da eseguire al termine di una riunione. Al contrario di molte applicazioni di produttività online, i documenti non sono leggibili dai fornitori del servizio, perché tutto viene crittato sul computer locale prima di essere trasmesso attraverso Internet. Anche in questo caso, non serve un account. Basta creare un nuovo documento e condividere il link. Per saperne di più <https://cryptpad.fr>.



**Nextcloud** mette a disposizione una cartella di rete condivisa. Gli utenti possono editare documenti, condividere un calendario o una lista di attività, ed usare una vasta gamma di estensioni software. Nextcloud si può installare su server propri od essere utilizzato in una versione in hosting. In ambedue le configurazioni, i file rimangono sotto il controllo dell'utente. Per saperne di più <https://nextcloud.com>.

**WorldBrain** è pensato per gli utenti che soffrono l'eccesso di informazioni e faticano ad organizzare le ricerche online in maniera efficace. Con WorldBrain possiamo dimenticare i tab del browser tenuti aperti, le pagine nei bookmark o la bibliografia gestita da un software commerciale. Con WorldBrain si può evidenziare parte del testo, assegnare tag alle pagine Web ed aggiungere appunti, con la garanzia che nessuno raccoglierà i nostri dati. *Per saperne di più <https://getmemex.com>.*

## Accesso remoto

**WireGuard** permette la connessione a reti remote con facilità. WireGuard è una soluzione di VPN semplice ed elegante, e la sua tecnologia di base è molto sicura. È molto veloce perché utilizza la crittografia più moderna, non sacrificando così le prestazioni. *Per saperne di più <https://www.wireguard.com>.*

**Let's Connect!** ci consente di organizzare facilmente un servizio di VPN scalabile e sicuro per un'intera organizzazione. È una soluzione open-source sofisticata ed attentamente verificata per un'infrastruttura di VPN. È stata concepita per scalare (per centinaia di migliaia o addirittura milioni di persone se necessario) e molta attenzione è stata posta sulla facilità di installazione. **EduVPN**, la 'sorella accademica' di Let's Connect!, promuove i servizi di VPN presso organizzazioni per l'insegnamento e la ricerca. L'offerta include applicazioni per tutte le principali piattaforme software. I punti di forza di Let's Connect! e EduVPN sono: la sicurezza, la crittografia forte, l'integrazione con sistemi di gestione di identità digitale, l'attenzione per la privacy e la conformità al GDPR. *Per saperne di più <https://letsconnect-vpn.org/> e <https://eduvpn.org>.*

## Informazione alimentare

Per molti di noi, restare a casa influenza come mangiamo. Il cibo confezionato non è la scelta migliore ma costretti in uno spazio limitato potremmo esagerare con cibi non salutari. Se vogliamo mantenere un'alimentazione equilibrata, c'è **Open Food Facts** per mantenere una dieta sana in tempi di isolamento. *Per saperne di più <https://openfoodfacts.org/>.*

## Collaborazione locale

Nel caso raro che Internet sia temporaneamente irraggiungibile, non tutto è comunque perduto. Ci sono vari strumenti disponibili per lavorare 'come su Internet', ma con risorse locali. Per esempio, si può creare una 'Internet di quartiere' usando **Internet Cube** a casa. Un computer anche poco potente può diventare un Internet Cube che offre condivisione di file ed e-mail private. *Per saperne di più <https://internetcu.be/>.*

Ci sono molti altri progetti entusiasmanti supportati da NGI, più di 200! I progetti descritti sono solo una selezione di quelli più utili per la comunicazione e collaborazione remota in questi giorni di isolamento sociale.

### STATE AL SICURO E RIMANETE CONNESSI!

**NEXT  
GENERATION  
INTERNET**

**INTERNET  
FOR HUMANS.  
STAY SAFE,  
STAY  
CONNECTED.**



#### **Note editoriali**

*Next Generation Internet (NGI) è un'iniziativa della Commissione Europea che mira ad orientare lo sviluppo di Internet verso un'Internet delle persone. NGI raccoglie una vivace comunità Internet di innovatori e parti sociali attorno ad un obiettivo comune: costruire un'Internet che risponda ai bisogni fondamentali delle persone, compresa la fiducia, la sicurezza e l'inclusione, e che rifletta i valori e le regole condivisi dai cittadini europei.*

## Contatti e social media

Website: [www.ngi.eu](http://www.ngi.eu)

Email: [press@ngi.eu](mailto:press@ngi.eu)

Facebook e Twitter: @NGI4EU