



CONFINDUSTRIA EMILIA

AREA CENTRO

Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena

Riferimenti

[RICERCA, INNOVAZIONE E](#)

[SOSTENIBILITA'](#)

Matteo Venitucci

m.venitucci@confindustriaemilia.it

Tel: 051 6317288

Cell: 338 6811985

Francesca Baccolini

f.baccolini@confindustriaemilia.it

Tel: 051 6317266

Cell: 337 1628209

07/07/2021

Next Generation Internet-NGI Assure: Finanziamento fino a 200.000 euro a progetti open source per creare un Internet aperto, resiliente, affidabile e sostenibile.

POSSO

NGI Assure finanzia progetti in grado di migliorare l'ecosistema delle Blockchain Technologies in Europa e sviluppare soluzioni che consentano di raggiungere gli obiettivi dell'iniziativa "Next Generation Internet".

Protocollo: 96086/2021

Uffici Interessati: Direzione e gestione strategica, Finanza d'impresa, Produzione, Qualità, Ricerca e sviluppo

Argomenti: INNOVAZIONE RICERCA E SVILUPPO, Agevolazioni EU, Digital Transformation, Innovazione ricerca e sviluppo - Varie

Scadenza 1 Agosto 2021 ore 12.00

A chi interessa Chiunque possa apportare un contributo rilevante a tecnologie blockchain avanzate e "distributed ledger technologies", sia che si tratti di una persona fisica o di un'organizzazione di qualsiasi tipo.

Internet è al centro delle nostre economie e società moderne, ma non è stato progettato per essere utilizzato nel modo in cui lo usiamo ora. Sono necessarie nuove innovazioni, in particolare per rendere più affidabile e sicuro l'uso delle risorse remote su internet.

NGI Assure (NGI GO2S), cofinanziato dal programma di ricerca e innovazione **Horizon 2020** dell'Unione Europea, è nato allo scopo di costruire un solido ecosistema europeo di blockchain.

Questa **quarta Open Call**, è un'iniziativa che mira a sostenere **progetti di ricerca e sviluppo** in grado di creare "building block" riutilizzabili e componenti deep tech per la "**Next Generation Internet**", offrendo garanzie a tutti gli stakeholder riguardo alla fonte e all'integrità di identificatori, dati, sistemi cibernetici, componenti di servizi e processi e rendere più sicura l'interazione P2P, i protocolli di consenso, i registri distribuiti e il controllo dell'utilizzo a priori. Inoltre, possono essere forniti contributi per affrontare le sfide del mondo reale, come l'efficienza energetica e la sostenibilità, la scalabilità e il throughput, la sicurezza, la privacy/confidenzialità, la negabilità plausibile, la robustezza e la cripto-agilità, la resistenza ai canali laterali, l'interoperabilità, la governance e la conformità ai quadri normativi, al fine di realizzare soluzioni end-to-end

riproducibili e affidabili che possano resistere ai campi di battaglia ostili dell'Internet moderno.

Progetti ammissibili:

Le proposte di progetto devono essere in linea con la **Vision di NGI** (<https://NGI.eu/vision>) e il tema dell'affidabilità e delle garanzie tecniche, avere come obiettivo primario la ricerca e sviluppo, essere completi e concisi ed avere una chiara dimensione europea.

I progetti dovranno essere dotati di licenze libere e open-source.

Gli ambiti di interesse sono: le **tecnologie blockchain avanzate, componenti deep-tech** e "**distributed ledger technologies**" che possono avere un impatto sul mercato e sulla società in generale. **Le aree dettagliate** del Work Programme di NGI Assure sono:

- Libre Software
- Open Hardware
- Cryptography
- Standardisation
- Logic Proofs

Attività ammissibili per il finanziamento:

- Ricerca scientifica.
- Progettazione e sviluppo di software open source e open hardware.
- Convalida o indagine costruttiva su soluzioni tecniche esistenti o nuove.
- Ingegneria del software finalizzata all'adattamento a nuove aree di utilizzo o al miglioramento della qualità del software.
- Prove di sicurezza formali, audit di sicurezza, configurazione e progettazione di test del software e integrazione continua.
- Documentazione per ricercatori, sviluppatori e utenti finali.
- Attività di normalizzazione, comprese le quote associative degli organismi di normalizzazione.
- Comprensione dei requisiti degli utenti e migliorare l'usabilità/il design inclusivo.
- Misure necessarie a sostegno di una (più ampia) schierabilità (ad es. imballaggi).
- Partecipazione a eventi tecnici, di sviluppo e della comunità come Hackathon, IETF, w3c, incontri RIPE, FOSDEM, ecc. (Quota di ammissione, spese di viaggio e soggiorno).
- Altre attività per pratiche di sviluppo e distribuzione del software.
- Gestione del progetto legata all'esecuzione del progetto.
- Costi vivi per le infrastrutture essenziali.

Durata prevista della partecipazione: 1-12 mesi (variabile in base alle esigenze dei progetti).

BENEFICIARI

L'invito è rivolto a tutti (persone fisiche e organizzazioni di qualsiasi tipo):

- Grandi imprese
- PMI
- Startup
- Enti di ricerca
- Liberi professionisti

Viene data la priorità ai candidati provenienti dall'Europa.

COFINANZIAMENTO PREVISTO

L'importo massimo previsto di sostegno finanziario per ogni terza parte: 50.000 / 200.000 €.

E' possibile candidarsi con proposte che prevedono un budget compreso 5.000 e 50.000 €. Verranno prese in considerazione anche importi superiori, fino ad un massimo di 200.000 €.

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

E' possibile sottomettere la domanda tramite i seguenti link:

- <https://ngi-assure-opencall.fundingbox.com>
- <https://nlnet.nl/propose>

Le domande devono essere scritte in inglese.

- Non è necessario fare domanda per entrambi i siti web.
- È possibile presentare più proposte diverse in parallelo. Nel caso in cui si presentino più domande al di sopra della soglia, verrà selezionato per il finanziamento solo il progetto meglio classificato.

Processo di selezione e Criteri di valutazione:

I progetti vengono giudicati in base ai loro meriti tecnici, rilevanza strategica per la "Next Generation Internet" e rapporto qualità-prezzo complessivo.

Il processo di selezione prevede 2 fasi:

- **FASE 1:** invio proposta scritta tramite modulo online e prima verifica di ammissibilità in termini di allineamento di obiettivi e criteri con NGI Assure.
Valutazione della proposta con due esperti in base ai seguenti criteri:
 - 30% Eccellenza tecnica/Fattibilità.
 - 40% Rilevanza/Impatto/Potenziale strategico.
 - 30% Efficacia/Rapporto qualità-prezzo.
- **FASE 2:** fase interattiva con domande, per selezionare progetti strategici che soddisfano i criteri minimi e hanno un impatto potenzialmente duraturo sulla società.

Durata media: tre settimane.

Domande di chiarimento da parte dei revisori e suggerimenti per migliorare la qualità e l'impatto del progetto.

Ogni progetto è esaminato individualmente per l'ammissibilità da almeno tre membri del comitato di revisione.

Al termine della procedura di selezione, beneficeranno del finanziamento i progetti migliori in graduatoria, fino ad esaurimento fondi.

L' area Ricerca, Innovazione e Sostenibilità, attraverso la rete di contatti con i centri di ricerca del territorio ed europei, è a disposizione per supportare le imprese interessate a definire i propri progetti.

Link utili:

- Next Generation Internet: <https://www.ngi.eu/>
- Testo Call e Linee guida: <https://assure.ngi.eu>
- Guide for Applicants: <https://nlnet.nl/assure/guideforapplicants/>
- FAQs: <https://nlnet.nl/assure/faq/>