

Sicurezza del Firmware

soluzioni innovative per l'hardening dei dispositivi con firmware proprietario

Telsy Elettronica e Telecomunicazioni S.p.A.

Premessa

Dal 1971 Telsy, società del gruppo TIM, è un partner di sicurezza affidabile per soluzioni e servizi ICT su misura. Supporta il rafforzamento della sicurezza nazionale e la resilienza condividendo la propria esperienza e fornendo sistemi efficaci destinati ai clienti governativi e alle organizzazioni commerciali che richiedono la protezione di sistemi aziendali critici.

Telsy affronta le minacce in continua evoluzione offrendo servizi di Cyber Security per prevenire violazioni della sicurezza dei dati e perdite di informazioni. L'ampia gamma di prodotti di TELSYP garantisce operazioni sicure di alto livello su una vasta gamma di tecnologie di comunicazione in tutto il mondo.

Ambito della sfida

Telsy S.p.A. invita startup e innovatori a rispondere alla sfida “*Sicurezza del Firmware*” presentando soluzioni innovative sui seguenti ambiti di sfida:

- Firmware Blackbox: impossibilità di verificare la presenza di librerie o funzioni vulnerabili o backdoors inserite dal produttore (es. presenza versioni di ssh vulnerabili a Heartbleed)
- Aggiornamenti: complessità di implementare meccanismi di autoaggiornamento sicuri (es. analisi di integrità o autenticità)
- Manomissione: difficoltà nello scoprire se un dispositivo già in uso sia stato compromesso

La sfida sulla sicurezza del firmware lanciata da Telsy si pone, pertanto, l'obiettivo di identificare quelle idee/soluzioni tecnologiche che intervengono specificatamente a protezione del software embedded, sia durante la normale operatività, ma altrettanto durante le delicate fasi di aggiornamento del firmware o del bug discovery e fixing.

Chi può candidarsi

Possono presentare Proposte di Soluzioni Innovative:

- Startup e Startup Innovative;
- MPMI (micro, piccole e medie imprese) e PMI Innovative;
- spin off di dipartimenti di Istituti di Università e Centri di Ricerca;
- micro e piccole imprese.

Criteri di selezione

Le Proposte di Soluzioni Innovative candidate saranno valutate da un Advisory Board nominato da Lazio Innova e composto da 3 membri, di cui:

- 1 rappresentante di Lazio Innova S.p.A.;
- 2 rappresentanti di Telsy S.p.A.

L'Advisory Board valuterà le Proposte di Soluzioni Innovative a Suo insindacabile giudizio e procederà alla selezione dei finalisti, che potranno accedere al percorso di mentorship, finalizzato a focalizzare in maniera puntuale le Soluzioni proposte rispetto alle esigenze espresse e renderle praticabili.

Sia Lazio Innova S.p.A. che Telsy S.p.A. metteranno a disposizione degli esperti, che affiancheranno gli Innovatori nel processo di finalizzazione delle soluzioni innovative durante il percorso di mentorship.

1. L'Advisory Board esegue la valutazione delle Proposte di Soluzioni Innovative ricevute sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

	Punteggio massimo
Competenze del team Qualità del Team (e/o struttura aziendale) - articolazione, competenze ed anni di esperienza	40
Presentazione aziendale Modello di business , ampiezza del mercato e potenziale economico	20
Livello di innovatività Innovatività della tecnologia e livello di risoluzione delle esigenze oggetto della sfida	40

Saranno ammesse al percorso strutturato di mentorship le prime 6 Proposte in graduatoria, che abbiano raggiunto un punteggio minimo di 60 punti. In base al livello qualitativo delle proposte candidate, Lazio Innova S.p.A., d'intesa con Telsy S.p.A. si riserva di ammettere al percorso, a Suo insindacabile giudizio, un numero di proposte diverso da 6.

Cosa offriamo

1. **Percorso di mentorship**, di almeno 4 incontri finalizzato a focalizzare in maniera puntuale le Soluzioni Innovative.
2. **Premi**: al termine del percorso di mentorship, i partecipanti presenteranno le loro proposte di Soluzioni Innovative definitive in un evento di premiazione dedicato "Innovation Day", durante il quale Lazio Innova assegnerà:

al 1° classificato:

- Un premio in denaro del valore di 20.000,00 Euro;
- Un premio in servizi specialistici.

Al 2° e 3° classificato:

- Un premio in servizi specialistici.

I premi verranno assegnati secondo quanto previsto dall'Allegato I – Regolamento Challenge, con particolare riferimento all'art. 11 per ciò che riguarda l'erogazione.

Impegno dei Partecipanti

I candidati selezionati alla Challenge si impegnano a garantire:

1. La partecipazione al percorso di mentorship, strutturato in almeno 4 incontri di lavoro e finalizzato a focalizzare in maniera puntuale le soluzioni Innovative rispetto alle esigenze espresse da Telsy S.p.A.;
2. La presa visione dell'Allegato I “Regolamento Challenge” e l'accettazione di quanto in esso stabilito.

Come candidarsi

I soggetti interessati potranno candidarsi attraverso la piattaforma dedicata alla challenge

<https://www.lazioinnova.grownnectia.eu/challenge-telsy/> e le modalità di candidatura sono gestite on line.

Sarà possibile presentare le proprie proposte fino alle **ore 12.00 del 30 Settembre 2021**.

Allegati:

Allegato 1-Regolamento Challenge Telsy S.p.A.;

Allegato 2- Regolamento Privacy.