



Scheda progetto imprenditoriale

Ermes Cyber Security

Settore di attività	ICT
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	Il mercato di riferimento si colloca all'interno di quello della cyber security nella protezione di informazioni e dati sensibili, che nel 2022 varrà globalmente 29 miliardi di dollari, con una crescita annua del 31.5%.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Usando quotidianamente internet, gli utenti del Web inviano regolarmente informazioni sulla loro navigazione a servizi esterni alle pagine visitate, chiamati Web tracker, il cui business si basa sul monitorare le operazioni eseguite online ed estrarre informazioni per profilare gli utenti. Queste informazioni, inizialmente utilizzate per targettizzare la pubblicità online, sono già state usate in passato per organizzare attacchi informatici devastanti verso le aziende. I Web tracker infatti, monitorando quotidianamente le attività sul Web di ogni dipendente, sono in grado di carpire informazioni che possono mettere in luce le vulnerabilità informatiche dell'azienda e rivelare all'esterno come attaccarla e quali sono gli obiettivi sensibili. Inoltre analizzando in aggregato la navigazione di un grande numero di dipendenti, è possibile ricostruire informazioni riservate sull'attività aziendale.</p> <p>Un team di ricercatori e professori del Politecnico di Torino ha ideato Hermes, una piattaforma distribuita che, tramite algoritmi brevettati basati su machine learning e big data, protegge qualsiasi contesto aziendale dalla fuoriuscita di informazioni causata dai Web tracker. Hermes rappresenta l'unica soluzione in grado proteggere in tempo reale qualsiasi dispositivo aziendale, dovunque esso si trovi e con qualsiasi connessione usufruisca, senza necessitare dell'utilizzo di VPN.</p>
Cenni sul Team	Ermes Cyber Security, spin-off del Politecnico di Torino attualmente incubata in I3P, è stata fondata da Hassan Metwalley (CEO), Stefano Traverso (CTO) e Marco Mellia (CSO), un team con anni di esperienza in cyber security, big data e machine learning.
Per informazioni:	I3P Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino Tutor Massimiliano Ceaglio & Federico Rastelli email rastelli@i3p.it tel. 0110903219 sito web www.i3p.it

20 Ottobre 2017