

L'intervento

Sicurezza informatica, la sfida

di **Emilio Gisondi** *

Tra i rischi e le scelte fatali, che quest'anno saranno il filo conduttore del Festival dell'economia, il tema della sicurezza informatica è certamente prioritario. Mai come in questi primi anni del terzo millennio l'innovazione ha fatto passi tanto importanti, quanto sempre più rapidi. Se ci pensiamo Internet è poco più che maggiorenne, i grandi social network hanno superato da poco i vent'anni e l'intelligenza artificiale è entrata solo da pochi mesi a far parte degli strumenti operativi con una sempre più vasta diffusione. Gli algoritmi aiutano a compiere scelte e azioni incredibilmente veloci. Ma non basta. Avanzano i computer quantistici per rendere possibili in pochi minuti operazioni che con le tecnologie tradizionali richiederebbero secoli. Anche se non andranno in pensione i computer con i tradizionali bit, la dimensione quantistica guadagnerà sempre più spazio, sfruttando il cosiddetto "entanglement" la capacità di due o più particelle di comunicare tra loro in modo tale che lo stato di una influenzi istantaneamente lo stato dell'altra, indipendentemente dalla distanza che le separa. La velocità del cambiamento apre sempre nuove possibilità, ma di pari passo l'universo informatico diventa il regno degli hacker. Gli attacchi informatici sono sempre più gravi per le persone e per le imprese: si rubano dati, si dirottano le comunicazioni, si compromettono le procedure. Malware sconosciuti si moltiplicano e contaminano i nostri sistemi e device. Anche se l'informatica è il regno della complessità c'è sempre una risposta alle sfide della sicurezza. A fianco delle migliori opportunità per utilizzare le enormi potenzialità della rete è allora necessario rispondere e, se possibile, anticipare le soluzioni per affrontare le criticità che possono lasciare spazio agli attacchi indesiderati.

Con la partecipazione al Festival

dell'economia, **Tinexta** Defence vuole condividere la propria esperienza nei settori della difesa, dello spazio, e della sicurezza nazionale ed in particolare l'obiettivo di sviluppare prodotti e soluzioni volte a proteggere le infrastrutture critiche. Tra queste si possono citare le soluzioni a protezione delle comunicazioni, ormai diventate sempre più oggetto di attacchi da parte di organizzazioni criminali, come la cifratura IP Quantum Resistant e l'applicazione mobile e desktop di collaborazione.

La prima realizzata in partnership con Leonardo vede l'utilizzo di una suite crittografica allo stato dell'arte e che include un algoritmo di cifratura post quantum completamente italiano, che garantisce sicurezza, autenticazione e integrità delle comunicazioni.

La seconda rappresenta la risposta tutta italiana a soluzioni ormai entrate nell'utilizzo quotidiano di tutti noi anche in contesti sensibili senza rendersi pienamente conto dei rischi legati alla gestione delle informazioni da parte di terze parti.

Questo dimostra che l'Italia ha tutte le potenzialità tecnologiche per affrontare in maniera vincente la sfida della sicurezza informatica. Va avanti a piccoli passi, tuttavia, la consapevolezza delle imprese sulla necessità vitale di alzare le difese verso attacchi sempre più sofisticati e quindi sempre più pericolosi. Ma gli strumenti per rispondere ci sono. E richiedono investimenti probabilmente inferiori ai costi che si renderebbero necessari per rimediare agli attacchi.

***Amministratore delegato di Tinexta Defence (Gruppo Tinexta)**

