DI.GI. International

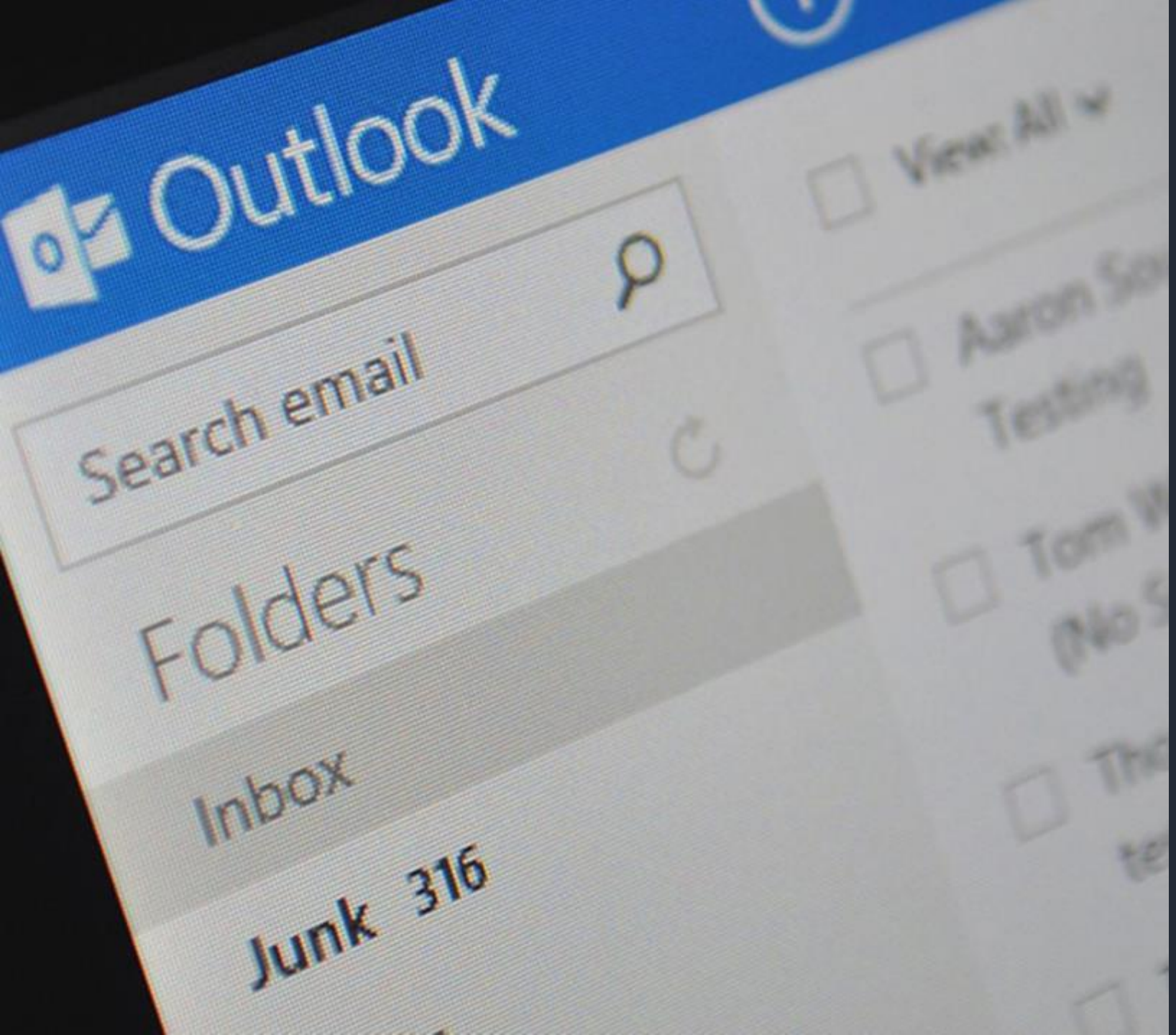
COFENSE

DA MOLTI GIORNI A POCHI MINUTI

Come fermare rapidamente gli attacchi di phishing in corso

Claudia Pollio
Account Manager at *Cofense*

Angelo Salice
Manager BU Information Security at *DIGI*



96%

degli incidenti di sicurezza è avvenuto attraverso la **MAIL**

93%

dei casi erano attacchi basati sul **PHISHING**

Fonte: Verizon 2018 Data Breach Investigations Report

COFENSE DI.GI. International

BASTA UNA MAIL...

Hacker truffa con una mail falsa un dirigente di Confindustria: spariti 500mila euro

"Sposta subito mezzo milione su questo conto estero". Il finto ordine a firma della direttrice Marcella Panucci, ad eseguire il bonifico il dirigente livornese Gianfranco Dell'Alba

ITALIA

Napoli, conto corrente svuotato: la banca prima rimborsa, poi si riprende i soldi

ITALIA

Sabato 12 Gennaio 2019 di Nico Falco

RUBATI DUE MILIONI

Lazio truffata dagli hacker

Un pirata informatico dirotta il bonifico per l'acquisto di De Vrij su un altro conto. Indaga la Procura: anche il Feyenoord è parte lesa

di Andrea Ossino 28 Marzo 2018

How a fraudster got $12 million out of a Canadian university: They just asked for it

By **CLAIRE THEOBALD** StarMetro Edmonton
Tues., Oct. 9, 2018

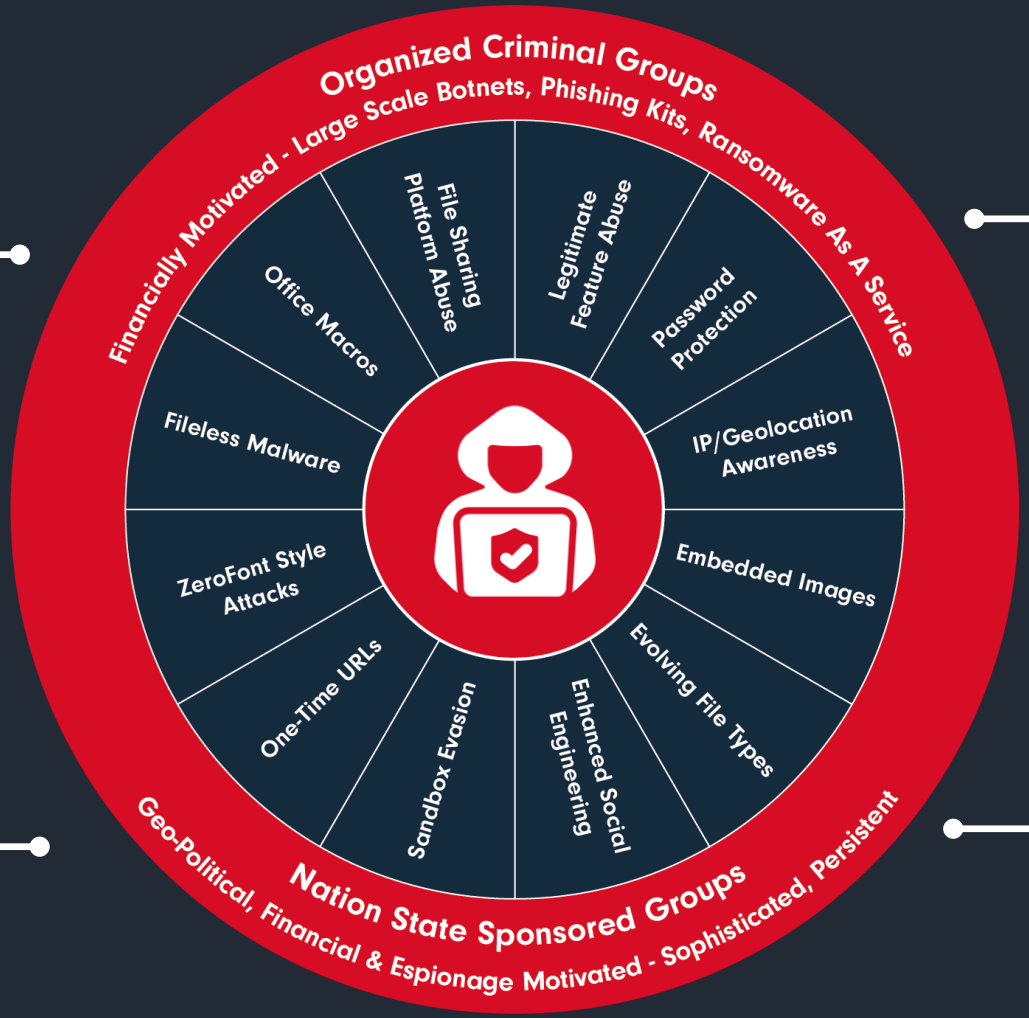
COFENSE DI.GI. International

LE MINACCE DEL PHISHING

Malware:
Ransomware,
Trojans, Hybrids

Credential
Phishing

Business Email
Compromise

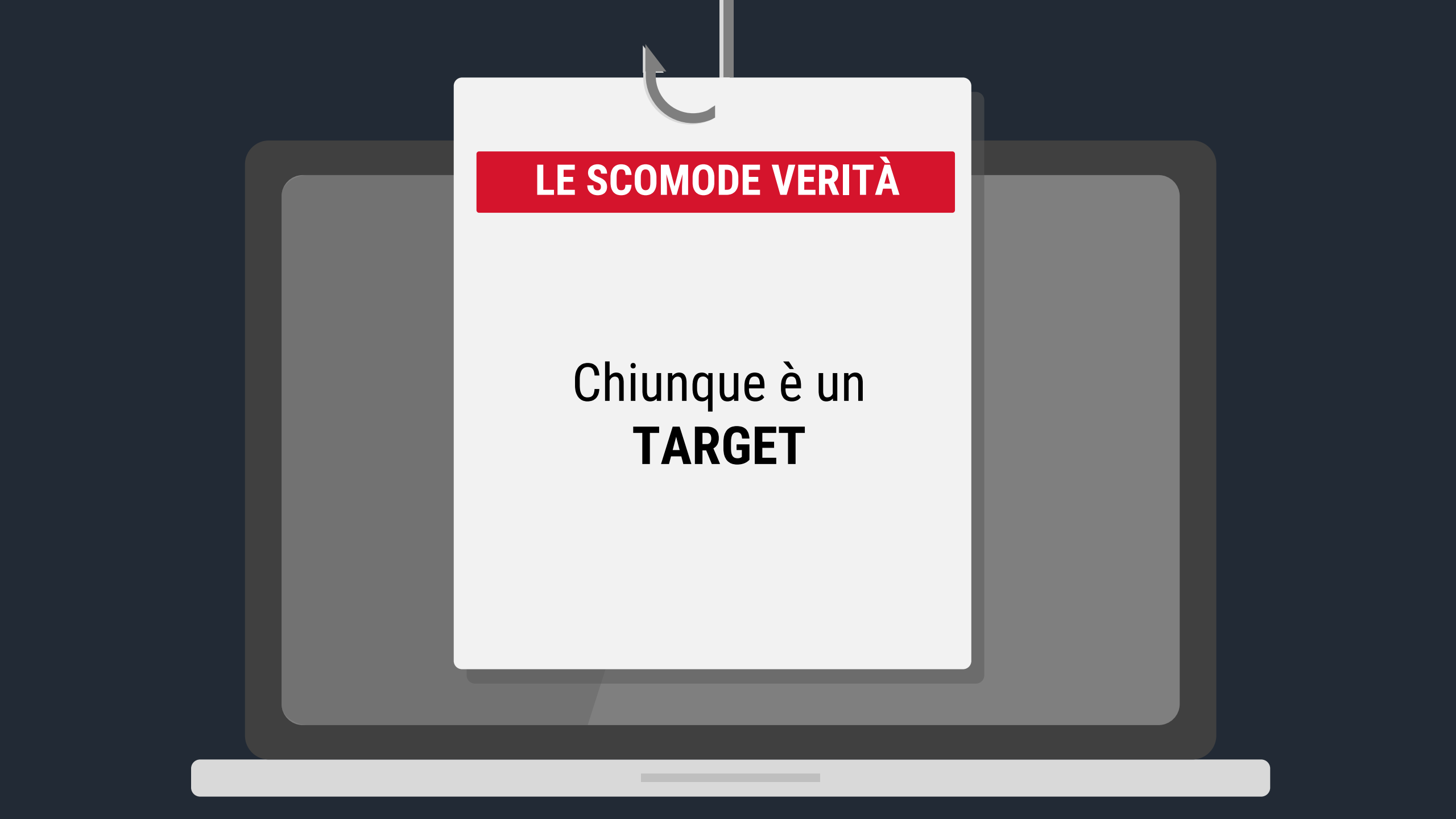


Large Scale Attacks

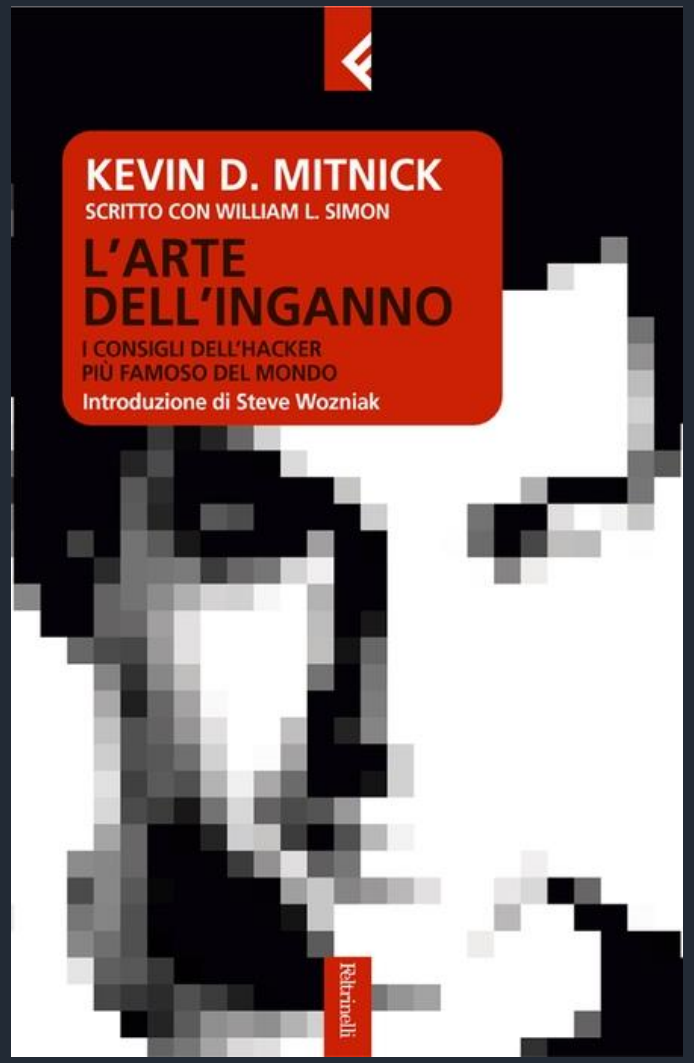
Highly Targeted Attacks

Morphing Attacks

COFENSE DI.GI. International


LE SCOMODE VERITÀ
Chiunque è un
TARGET

OGNUNO E' IMPORTANTE

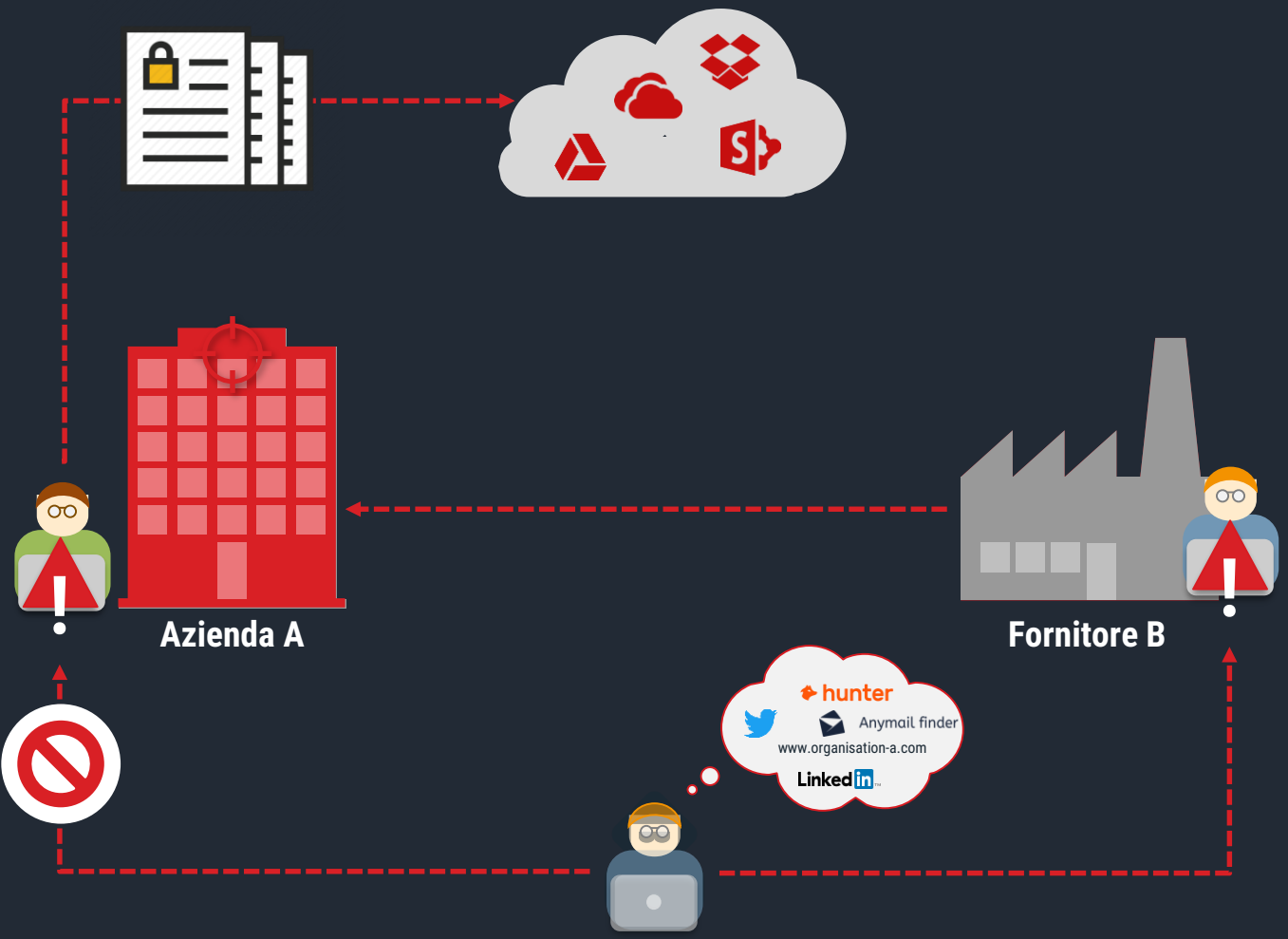


NON ESISTONO INFORMAZIONI IRRILEVANTI

per l'hacker è importante anche il numero di telefono di un oscuro funzionario. Sono informazioni alle quali le vittime non danno peso, ma l'hacker è sempre in agguato per trovare il tallone d'Achille del sistema.

COFENSE DI.GI. International

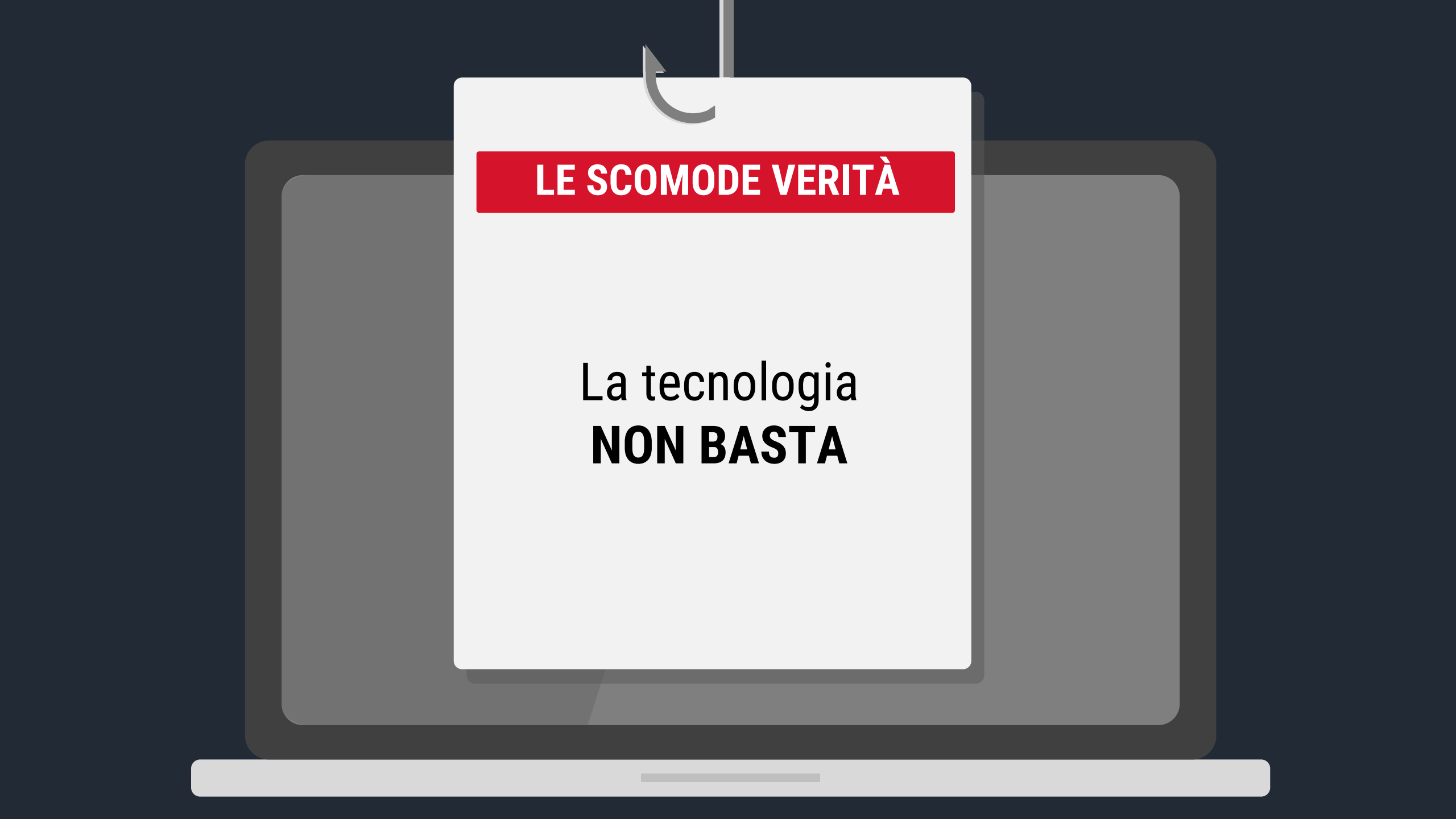
ATTACCO INDIRETTO



Next-Gen SEG, AI, ML, Threat Intel, Sandbox, UEBA etc

COFENSE

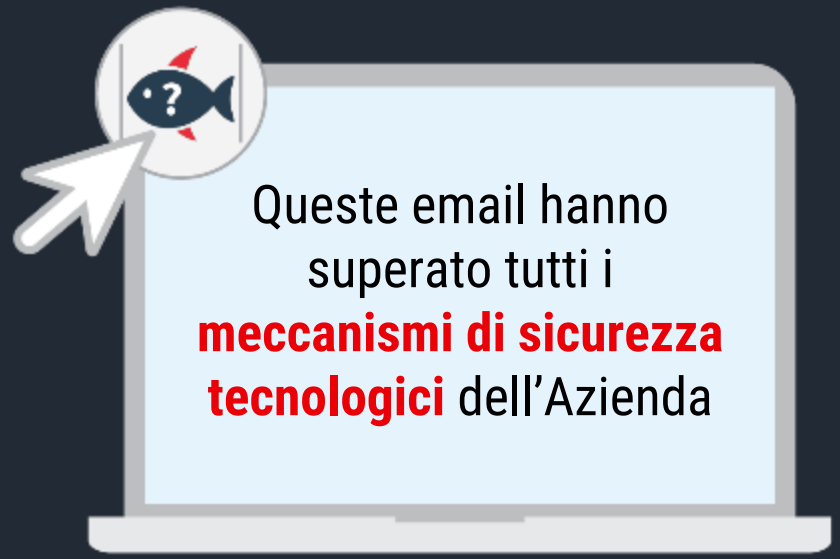
DI.GI. International


LE SCOMODE VERITÀ
La tecnologia
NON BASTA

LE MAIL DI PHISHING NON VENGONO FERMATE

1 su 7

email segnalate da 2 mln di utenti al *Cofense Phishing Defense Center*
contiene contenuti malevoli



COFENSE DI.GI. International

TIPOLOGIA DI ATTACCHI RILEVATI

55.404

Tentativi di Furto di **Credenziali**

27.501

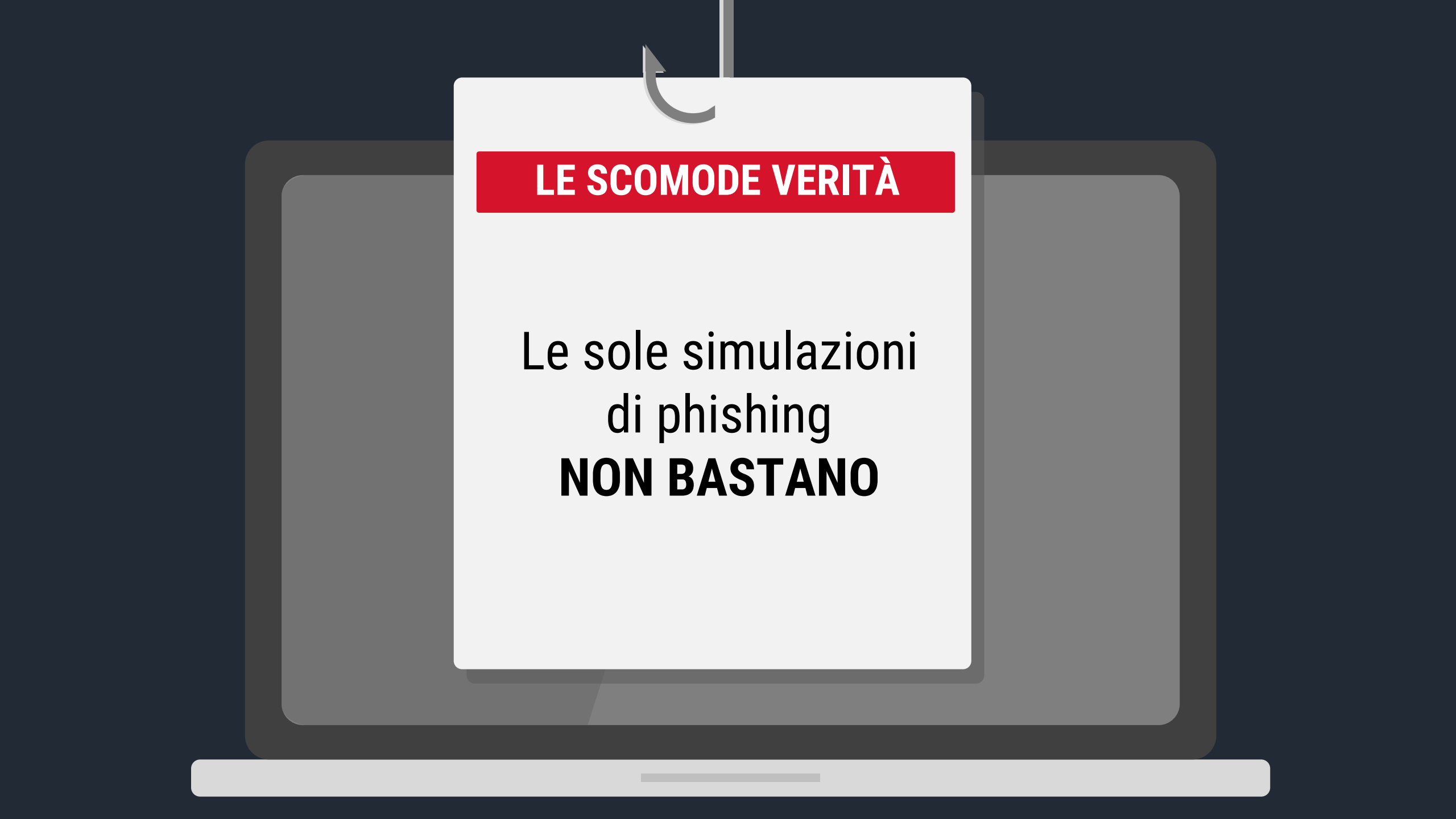
Allegati malevoli e link a eseguibili malevoli

4.152

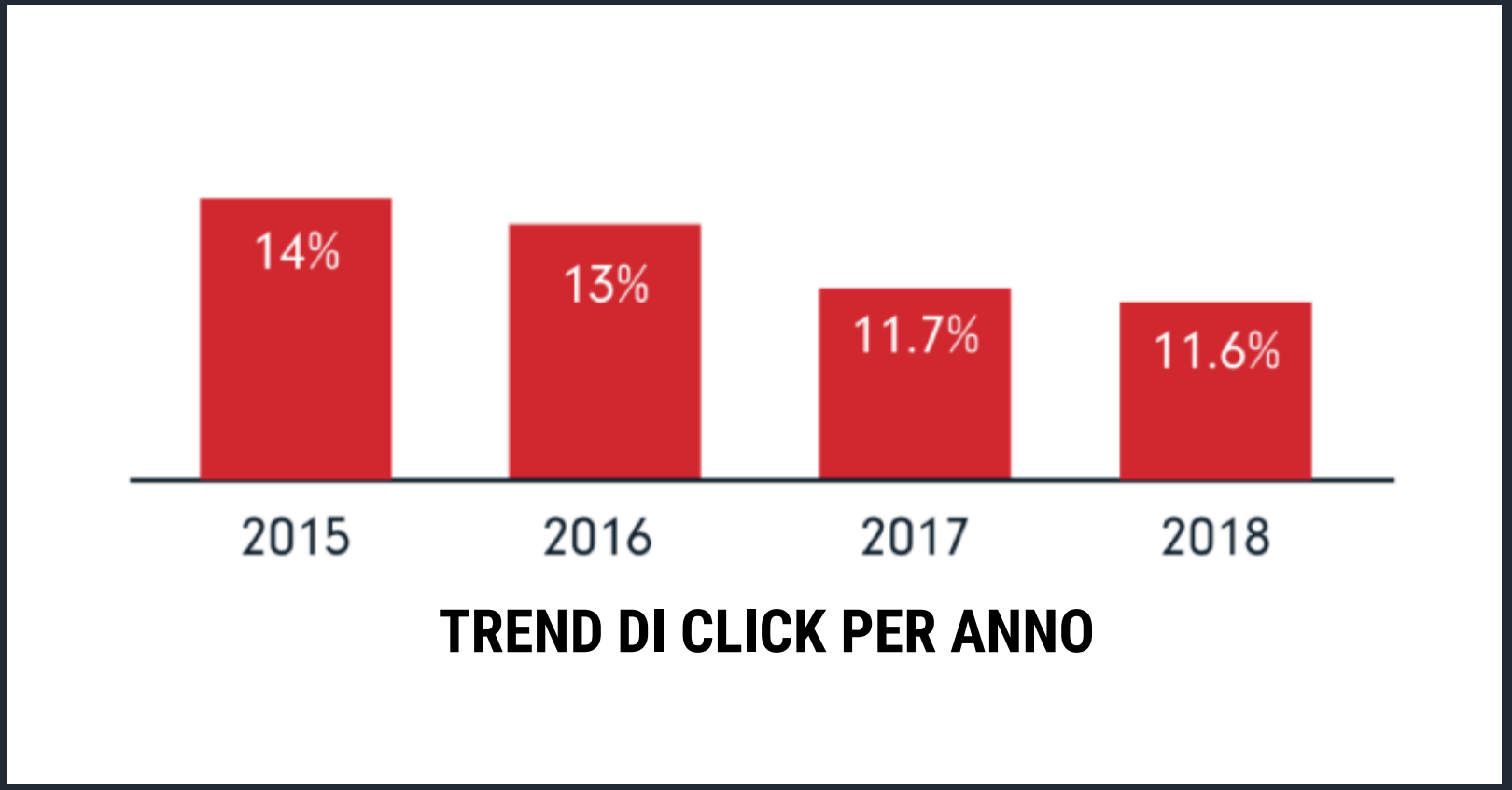
Attacchi basati su **false email aziendali** (Business Email Compromise)

2018 – Cofense Phishing Defense Center

COFENSE DI.GI. International


LE SCOMODE VERITÀ
Le sole simulazioni
di phishing
NON BASTANO

PERCENTUALI DI CLICK SU CAMPAGNE DI SIMULAZIONE PHISHING



TREND DI CLICK PER ANNO

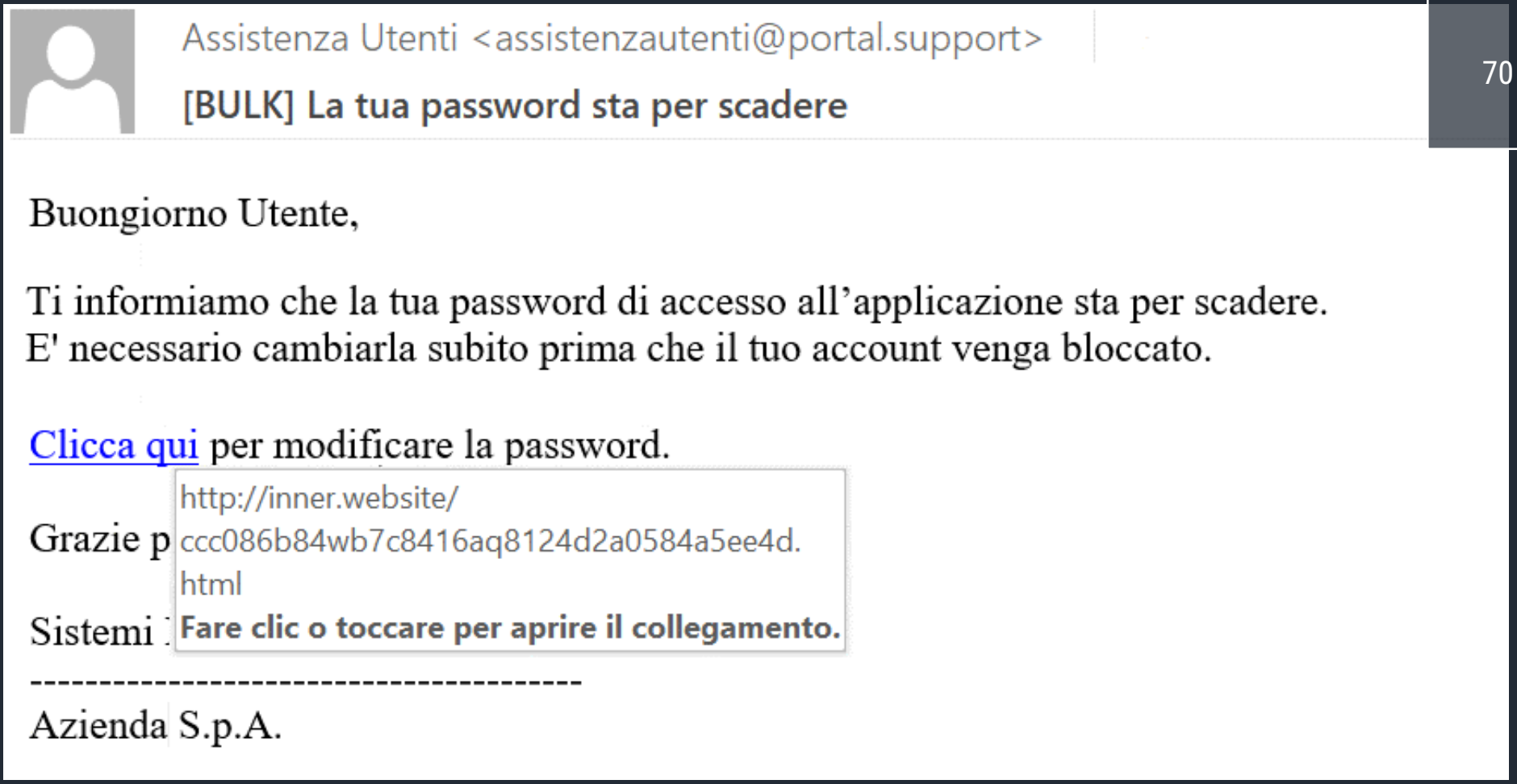
Dati aggregate basati su **>70mln di email di simulazione** inviate per anno a **>2.000 Aziende**

COFENSE DI.GI. International

ESEMPIO DI SIMULAZIONE PHISHING E RISULTATI

35%

70 click su 202 utenti



Assistenza Utenti <assistenzautenti@portal.support>

[BULK] La tua password sta per scadere

Buongiorno Utente,

Ti informiamo che la tua password di accesso all'applicazione sta per scadere.
E' necessario cambiarla subito prima che il tuo account venga bloccato.

Clicca qui per modificare la password.

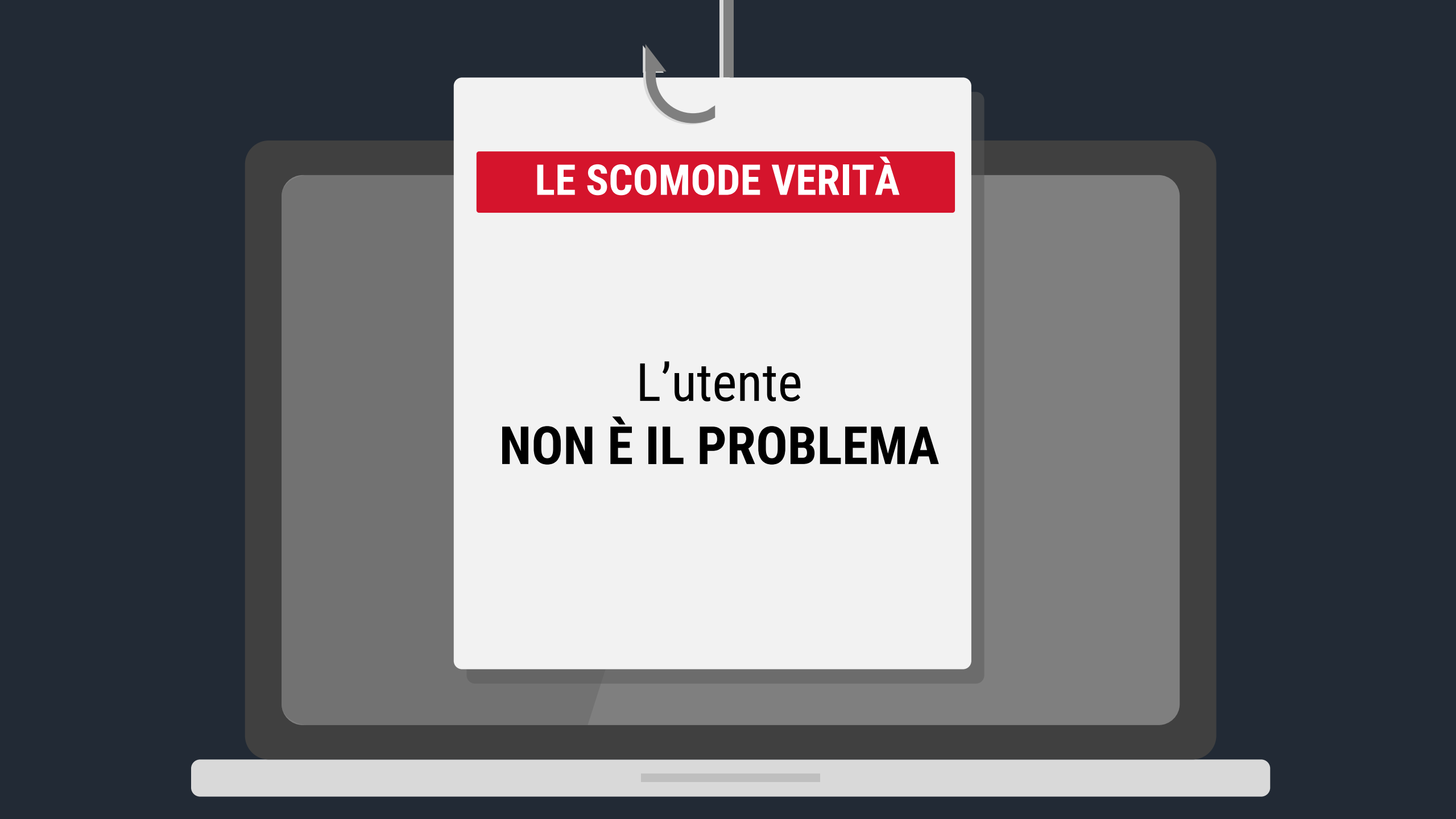
http://inner.website/ccc086b84wb7c8416aq8124d2a0584a5ee4d.html
Fare clic o toccare per aprire il collegamento.

Grazie p

Sistemi

Azienda S.p.A.

COFENSE DI.GI. International


LE SCOMODE VERITÀ
L’utente
NON È IL PROBLEMA

FIREWALL UMANO

Gli utenti rappresentano l'**ultimo baluardo di difesa** anche nel caso di fallimento delle **soluzioni tecnologiche**.

FORMAZIONE

Mira a fornire alle persone gli elementi cognitivi necessari per comprendere **i rischi e le minacce** e applicare in maniera corretta le contromisure necessarie.
Si tratta quindi di ***accrescere le competenze delle persone***.

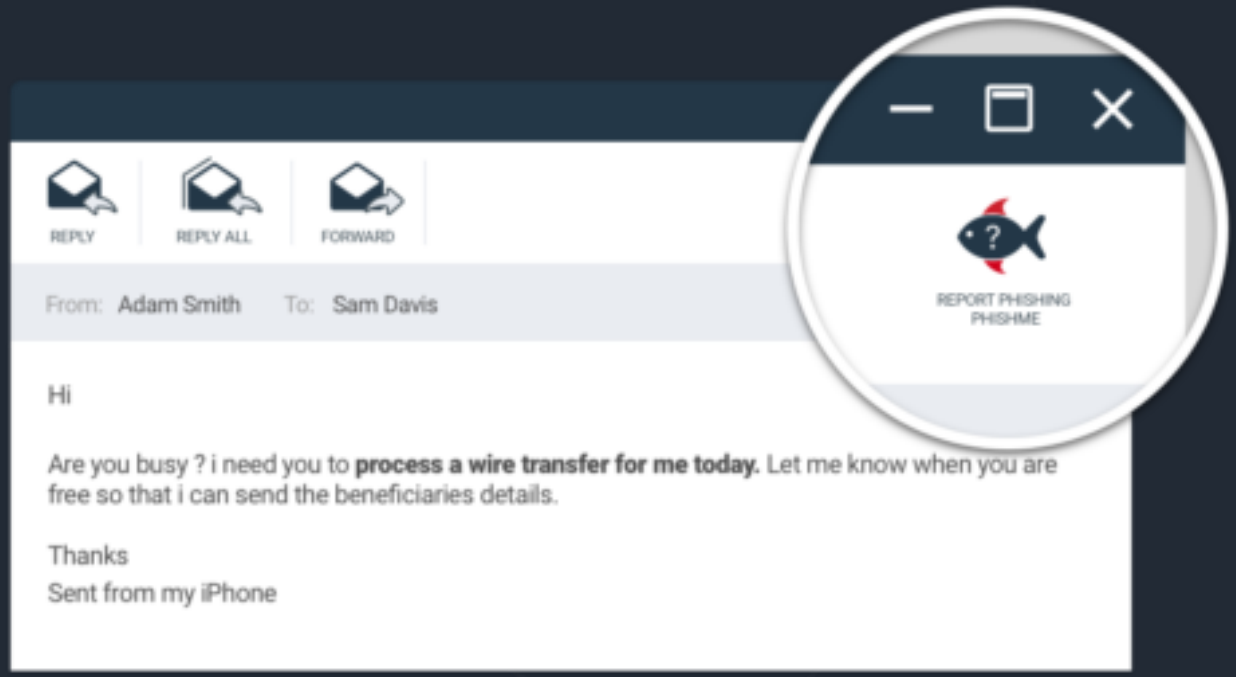
CONSAPEVOLEZZA

Punta a far comprendere alle persone **l'importanza** di attuare la politica di sicurezza delle informazioni, affinché si sentano **responsabilizzati** e **coinvolti attivamente**.

COFENSE DI.GI. International

RUOLO ATTIVO DEGLI UTENTI

- **Non basta non cliccare**, è importante **segnalare** le mail di Phishing
- Permette all'Azienda di avere **visibilità** delle minacce in corso
- Consente di attuare **workaround** e misure di sicurezza compensative
- Permette di **contenere l'attacco** e ridurre i rischi

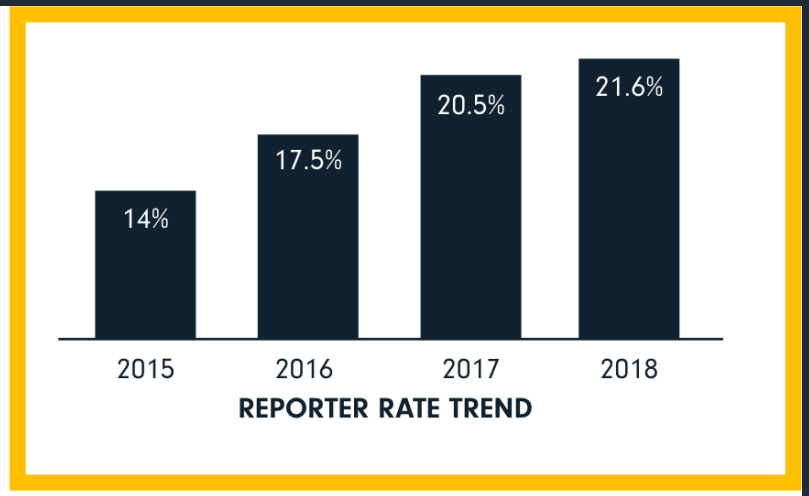


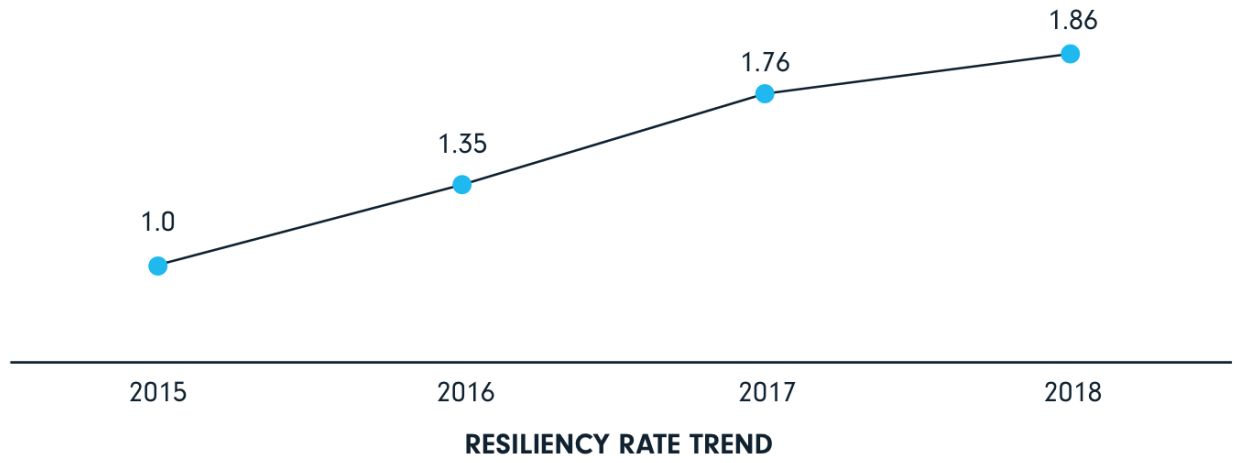
COFENSE rende disponibile il **pulsante report** che permette di inoltrare la mail preservando l'integrità del messaggio («header»)

E' possibile inoltrare la mail ad una struttura interna o al **Cofense Phishing Defense Center**

COFENSE DI.GI. International

VISIBILITÀ DALL'INTERNO



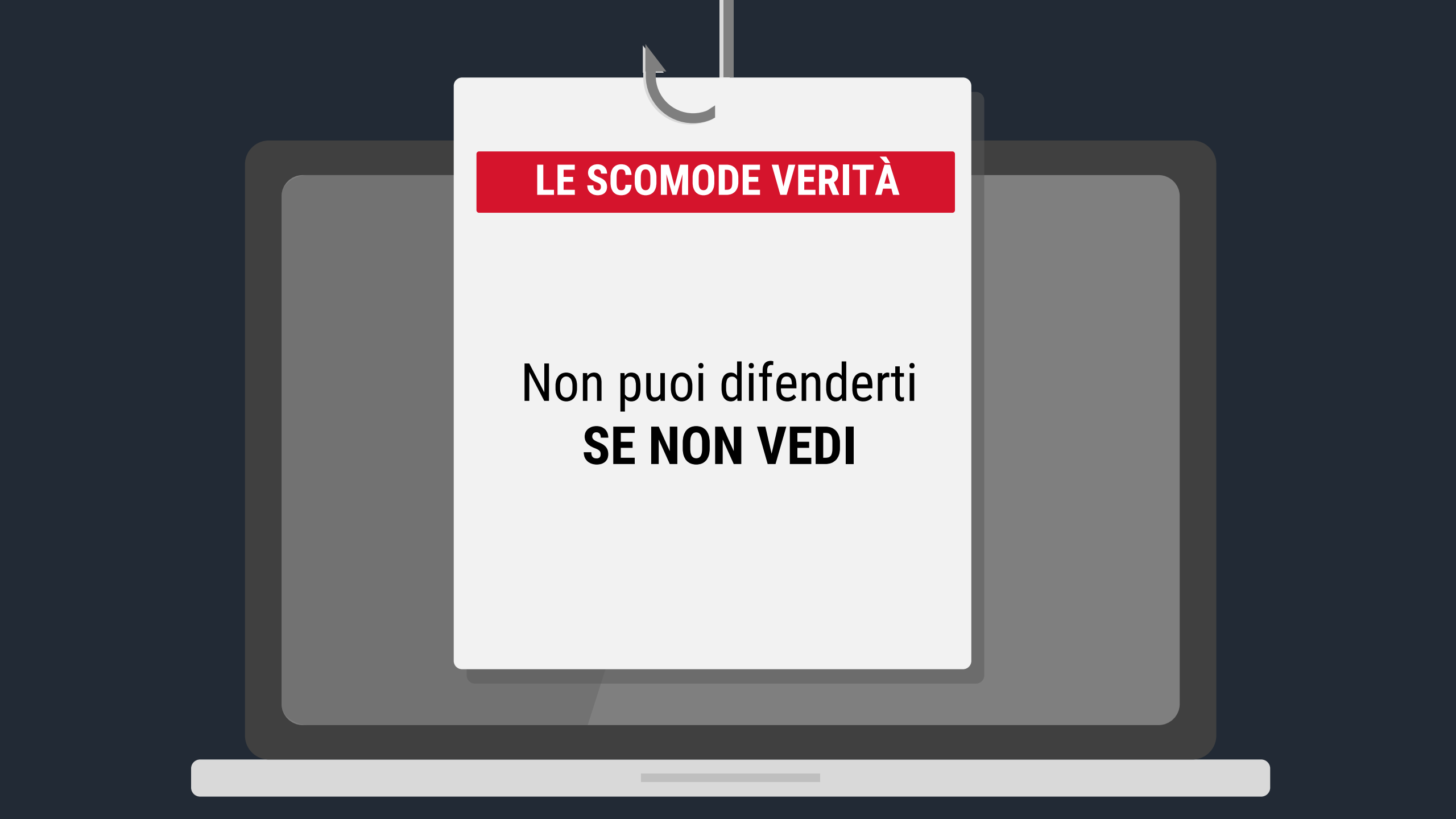


Non è possibile ridurre a **zero i click**.

Basta 1 click per compromettere l'azienda.

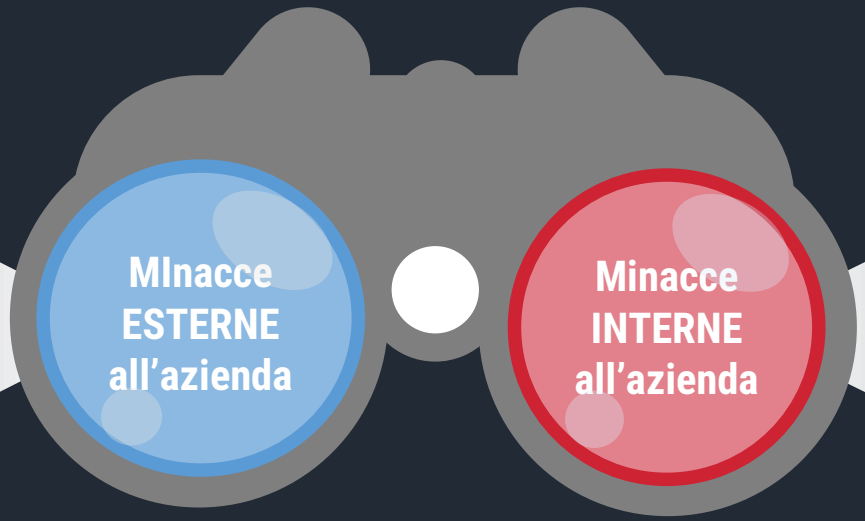
È fondamentale accrescere il numero di **reporter**, utenti che segnalano il phishing.

COFENSE DI.GI. International


LE SCOMODE VERITÀ
Non puoi difenderti
SE NON VEDI

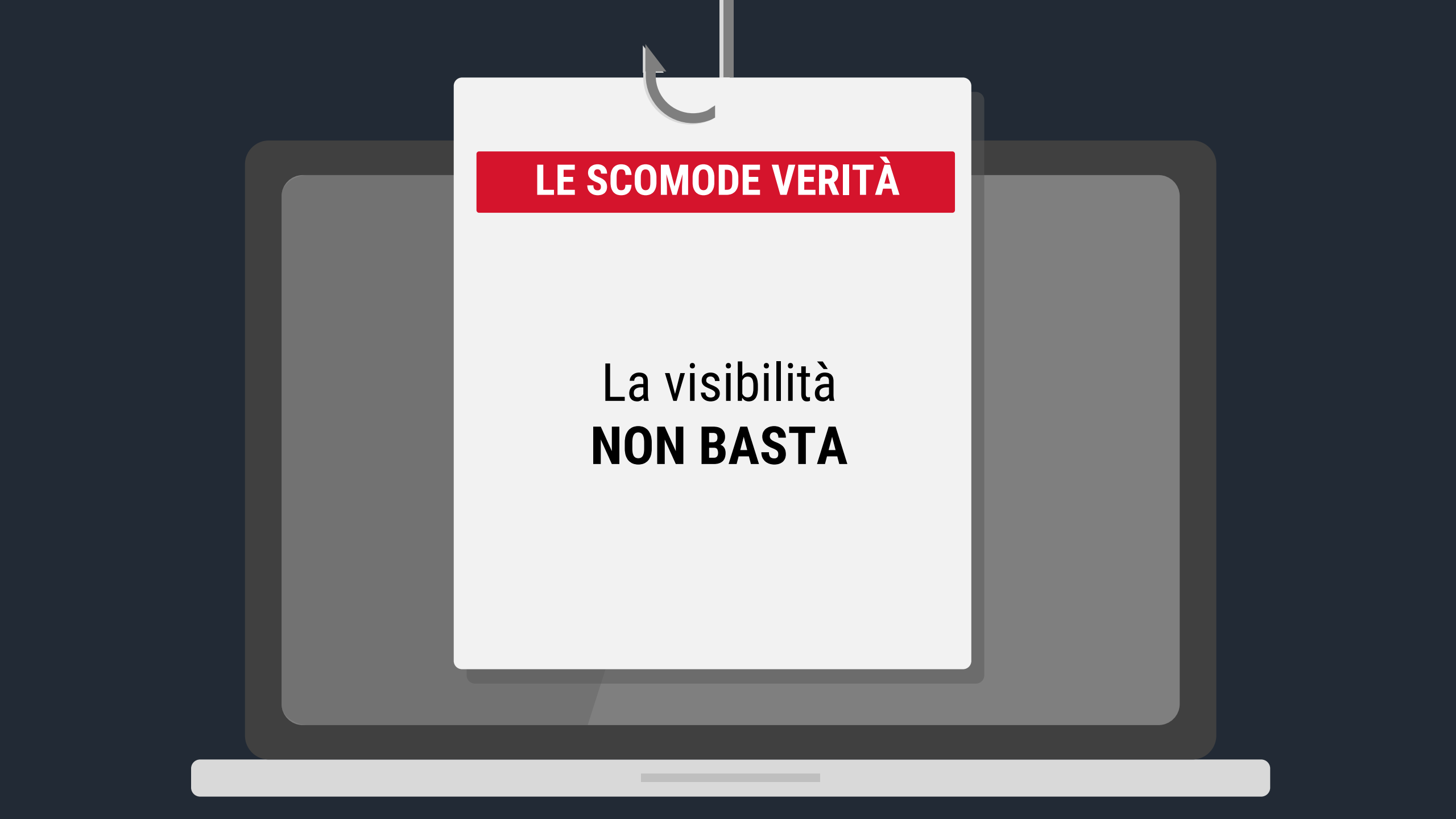
VISIBILITÀ SU DUE FRONTI

- Minacce osservate in Internet
- Minacce segnalate da altre organizzazioni



- Minacce segnalate dagli utenti

COFENSE DI.GI. International


LE SCOMODE VERITÀ
La visibilità
NON BASTA

DIFESA DAL PHISHING: UN OBIETTIVO COMUNE

COFENSE DI.GI. International

GESTIONE INTEGRATA DEL PHISHING

COFENSE INTELLIGENCE

SEGNALAZIONI & ALERT

THREAT ANALYST TEAM

REPORTING

PRIORITÀ & AZIONI CONTENIMENTO

CUSTOMER ICT TEAM

SIMULAZIONI PHISHING

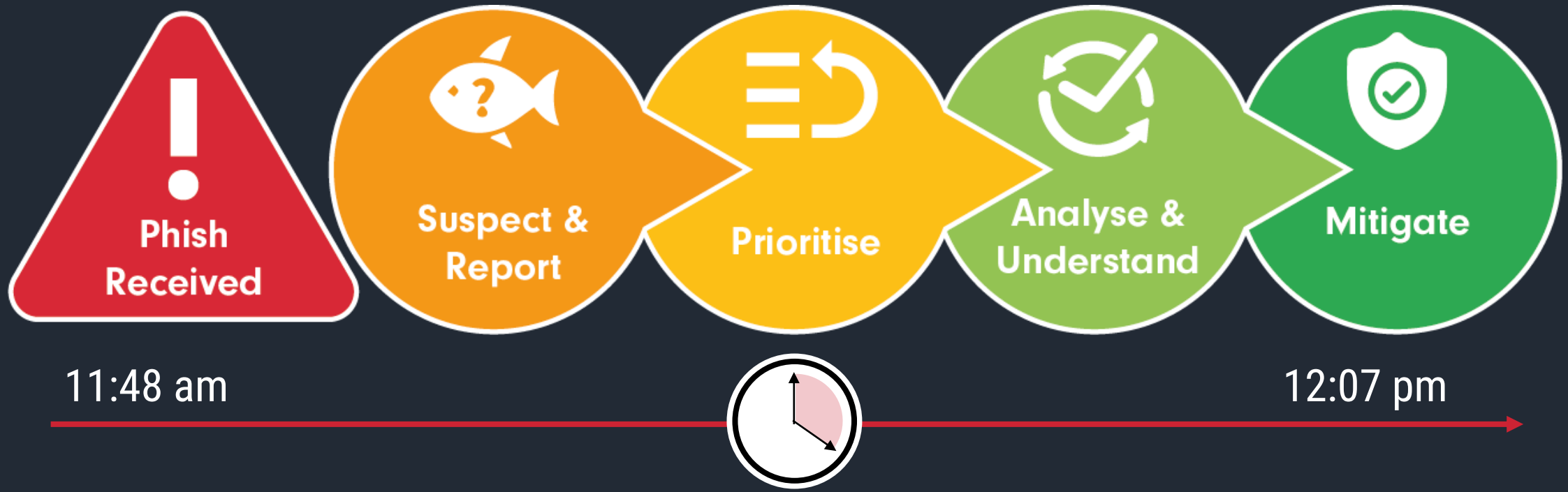
REPORTING

COFENSE

DI.GI. International

L'IMPORTANZA DEL FATTORE TEMPO

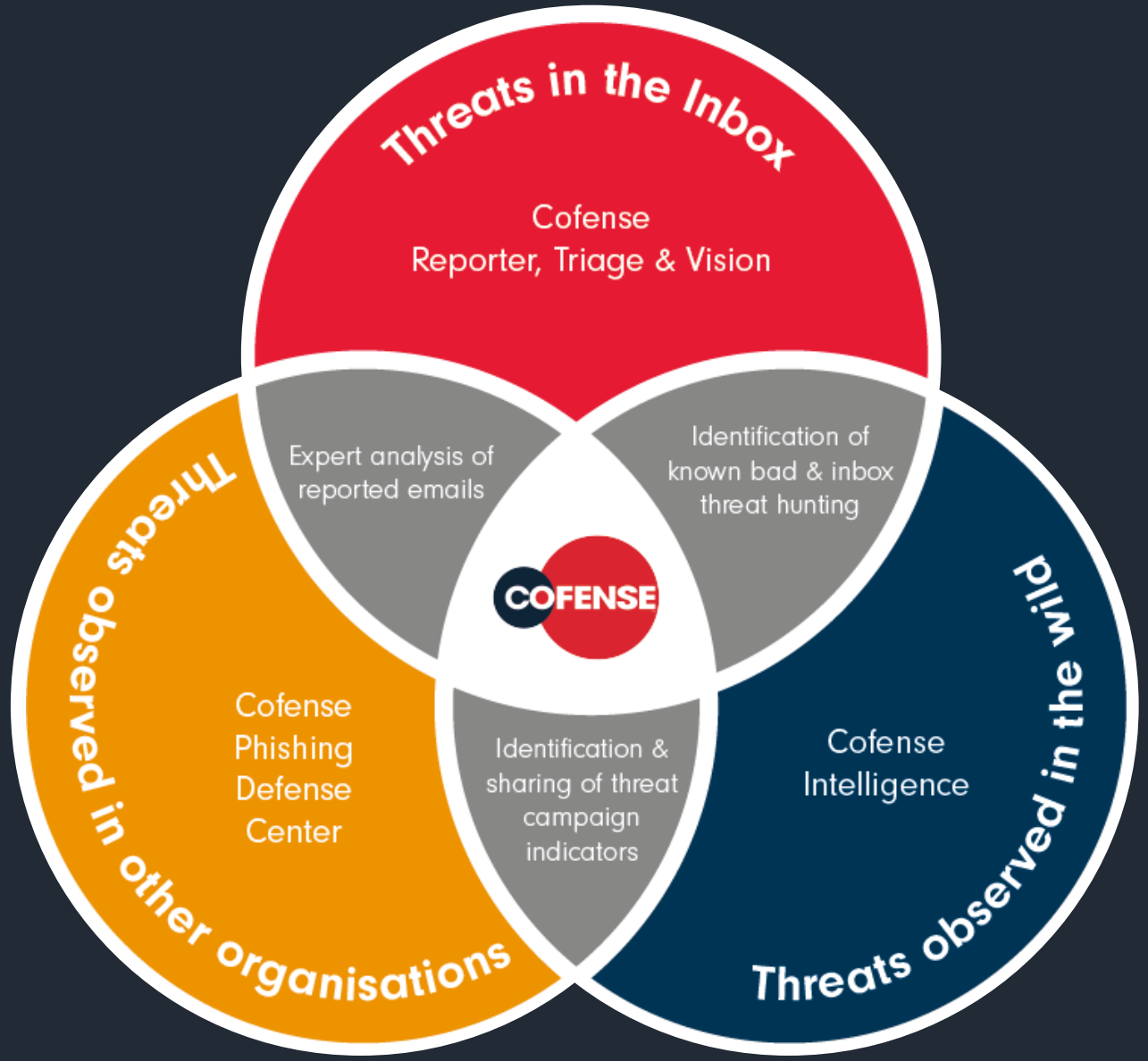
A livello europeo servono mediamente **90 giorni** per identificare attacchi di phishing.
Con Cofense bastano **19 minuti**!



COFENSE DI.GI. International

Perché

COLLECTIVE PHISHING DEFENSE



Benefit from shared phishing threat intelligence to identify and shut down phishing attacks ***faster***.

Leverage intelligence from:

- Global Enterprise & Industry peers
- Cofense Phishing Defense Center
- Cofense Intelligence

COFENSE DI.GI. International


Perché
DI.GI. International

COMPANY HIGHLIGHTS

39 YEARS IN BUSINESS

1980 Foundation
1996 Infrastructure Solutions
2003 Information Security
2008 DI.GI. Academy
2014 Digital Innovation

90 DELIVERED PROJECTS

+23 PB Storage Installed
+15 PIM Projects Managed
+20 Cyber Risk Projects
+15 Automated Processes
+42.000 PDL Managed

PEOPLE +80

2018 REVENUE

20.7 M€ +32%

SYSTEM INTEGRATION
CONSULTING
TRAINING & AWARENESS
MANAGED SERVICES

110+ SOLUTION CERTIFICATIONS

2017 CyberArk Best Implementation Partner EMEA
2017 Skybox Best Implementation & Selling Partner
2018 Huawei Service Partner of the Year
Appian Analyst & Lead Designer
Huawei 4 Star Partner
Commvault Premier Partner
CyberArk Elite Partner
Skybox Platinum Partner

SKYBOX PROJECTS	3.9M€	1° Italian Integrator
IBM Software	3.8M€	12% Growth

COFENSE

DI.GI. International

RICORDA!

- Il **phishing** è la minaccia principale
- Le **simulazioni di phishing** non bastano
- Serve **formazione** ma soprattutto **consapevolezza** (reporting)
- **Gestione strutturata** del phishing (triage e mitigation)

COFENSE DI.GI. International

THANK YOU!

CLAUDIA POLLIO
claudia.pollio@cofense.com
+44 742 81 18 707

ANGELO SALICE
angelo.salice@digi.it
+39 334 645 37 17

ISO 9001

DI.GI. International

DI.GI. International S.p.A.
Viale Piero e Alberto Pirelli , 6 – Milano
Viale Libano, 62 – Roma
www.digi.it