



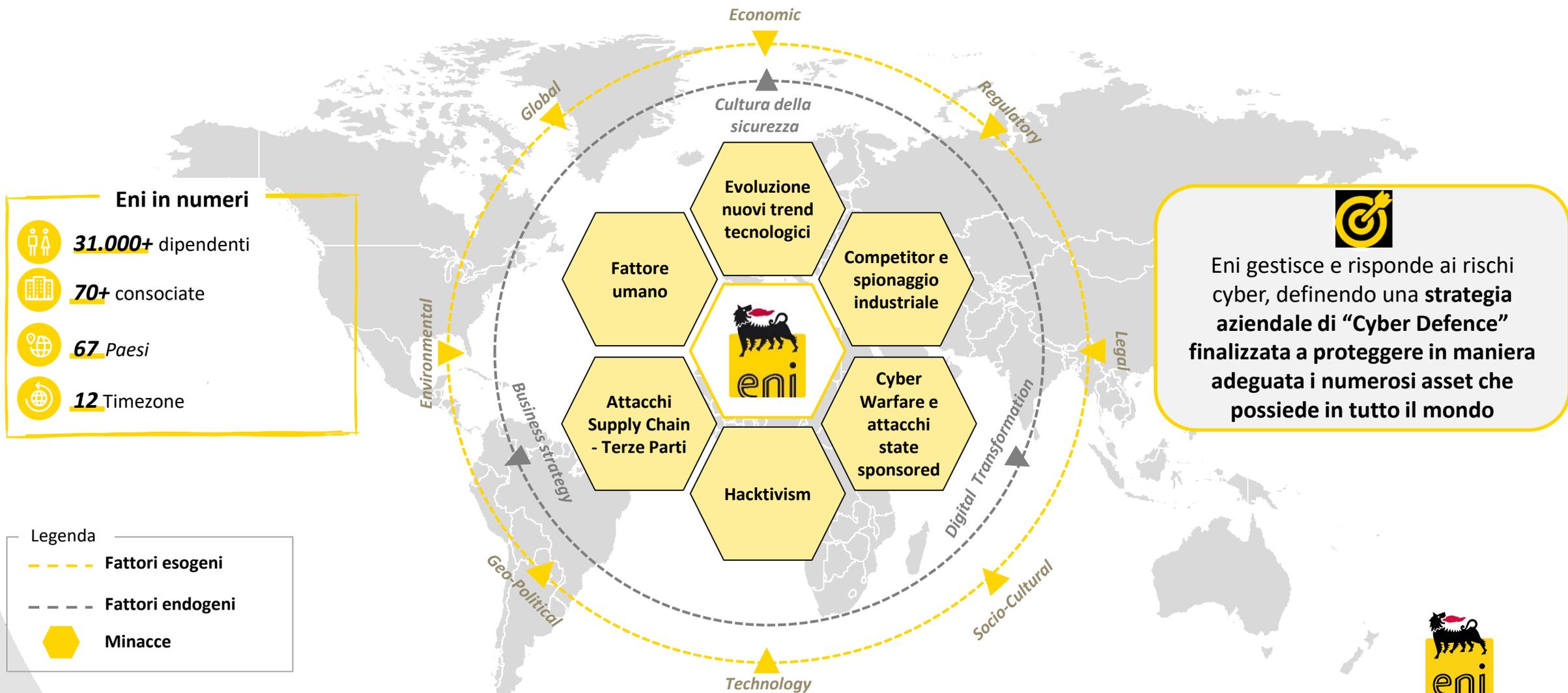
Cyber Security nelle Infrastrutture Critiche

Danno e Impatto nella Cyber Security: risposte di sistema

Roma, 20 Gennaio 2020

Contesto Eni – Panorama di minaccia e fattori endogeni ed esogeni

Eni è una Energy Company che opera in 67 Paesi nel mondo. La presenza in **continenti** e **Paesi** differenti obbliga a fare uno sforzo ulteriore per **comprendere il contesto di minaccia** in cui Eni opera e i **principali fattori esogeni ed endogeni** che lo caratterizzano



Contesto Eni – Complessità Tecnologica

Lo scenario è caratterizzato inoltre dalla **complessità tecnologica** del contesto Eni che comporta il **monitoraggio** di un volume elevato di eventi

~60.000
Mailbox

~10.000
Server

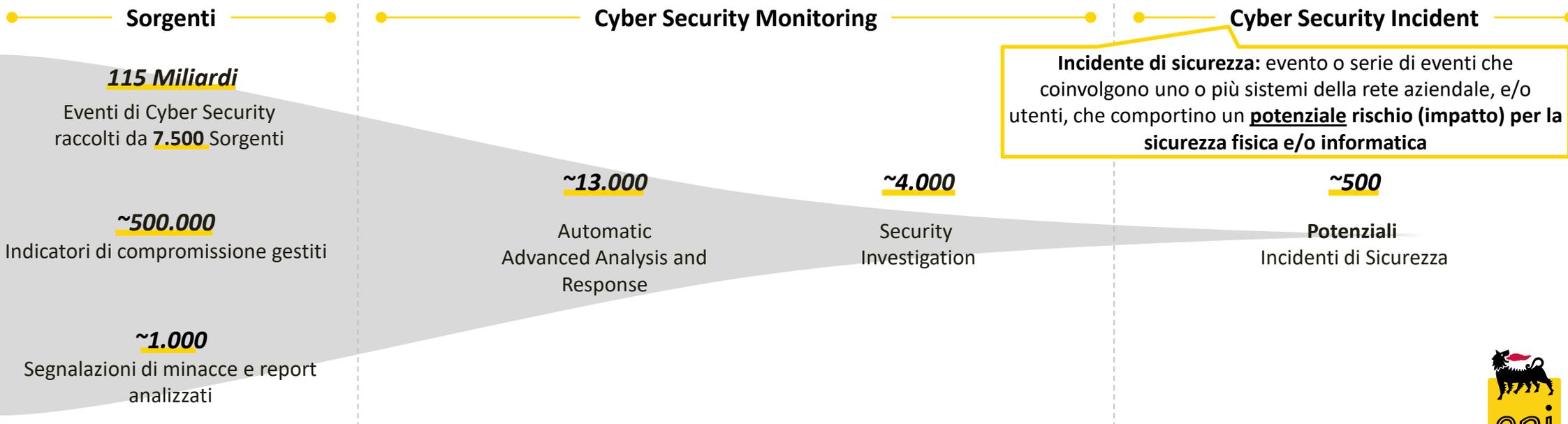
~500
Business Application

~7.000
Collegamenti Geografici

Il Green Data Center (GDC), ospita tutti i sistemi applicativi e le infrastrutture a servizio dei Business di Eni, in Italia e nel mondo



Eventi di cyber security monitorati nel 2019*

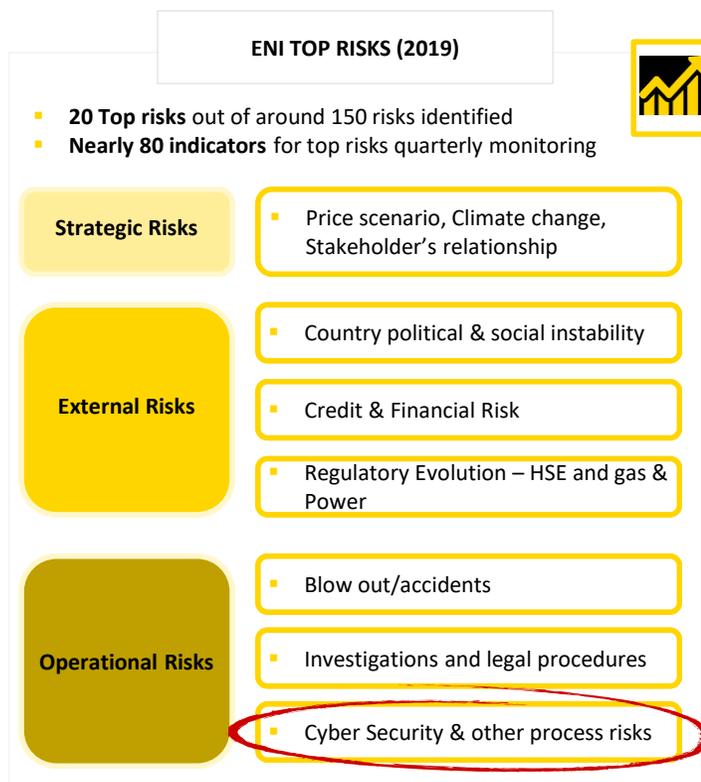


*Dati relativi al periodo Gennaio 2019 - Settembre 2019

La gestione del Rischio Cyber è parte integrante del framework aziendale

La gestione di un **panorama di minaccia complesso** richiede un **approccio «risk-based»** alla Cyber Security che tenga in considerazione anche i diversi **vincoli normativi**

Eni governance on Risk and Compliance



Top ten rischi operativi

Rischio di Cyber Security



La metodologia di Analisi Quantitativa del Rischio



La valutazione del rischio Cyber come passaggio da asset ICT centrico ad **approccio business centrico** secondo un approccio olistico



Approccio basato su capacità di **prevention & reaction**



Riferimento a **best practices** e **Standard Internazionali**



Integra la dimensione **“People”** nella valutazione

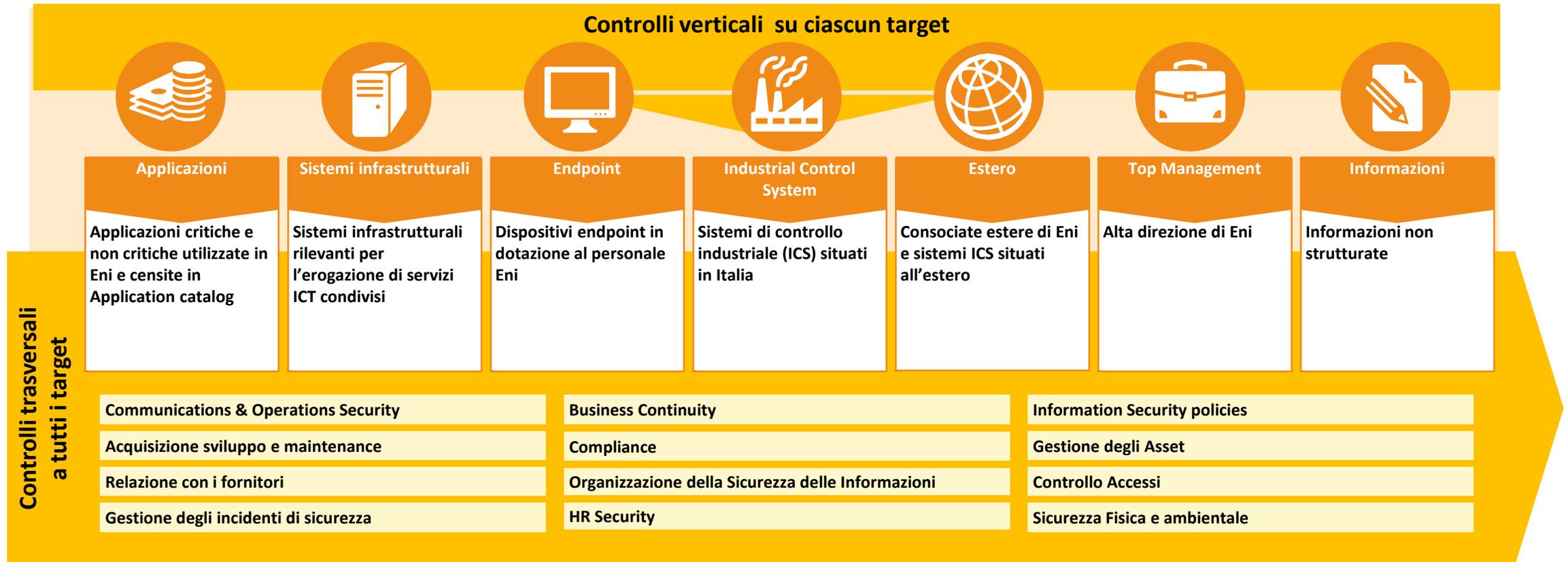


Evoluzione verso una **valutazione quantitativa** del Rischio Cyber business oriented



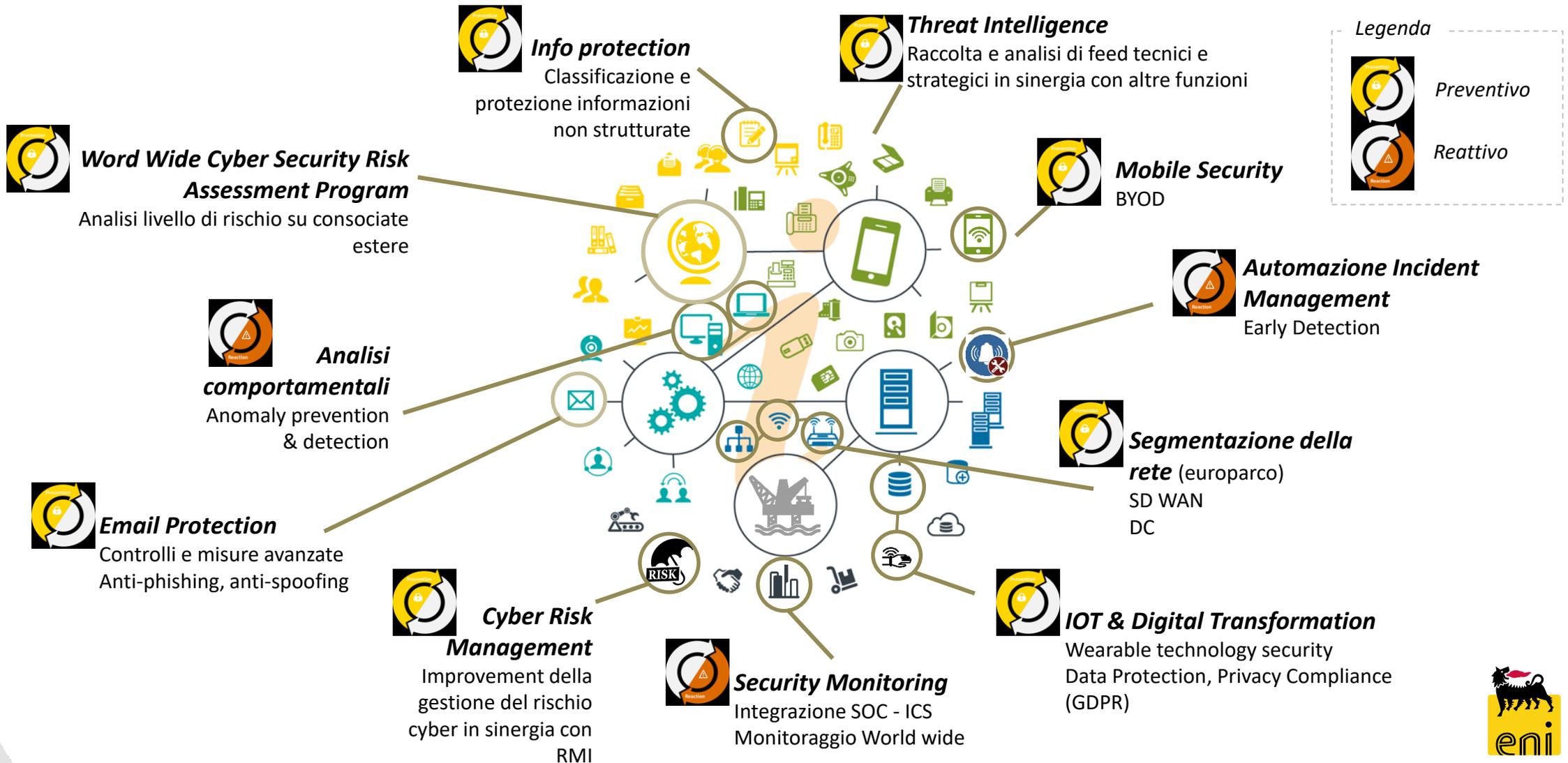
Il Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni di Eni

Il Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni (SGSI) adottato da Eni consente di implementare un approccio risk-based per la gestione delle iniziative in ambito ICT Security



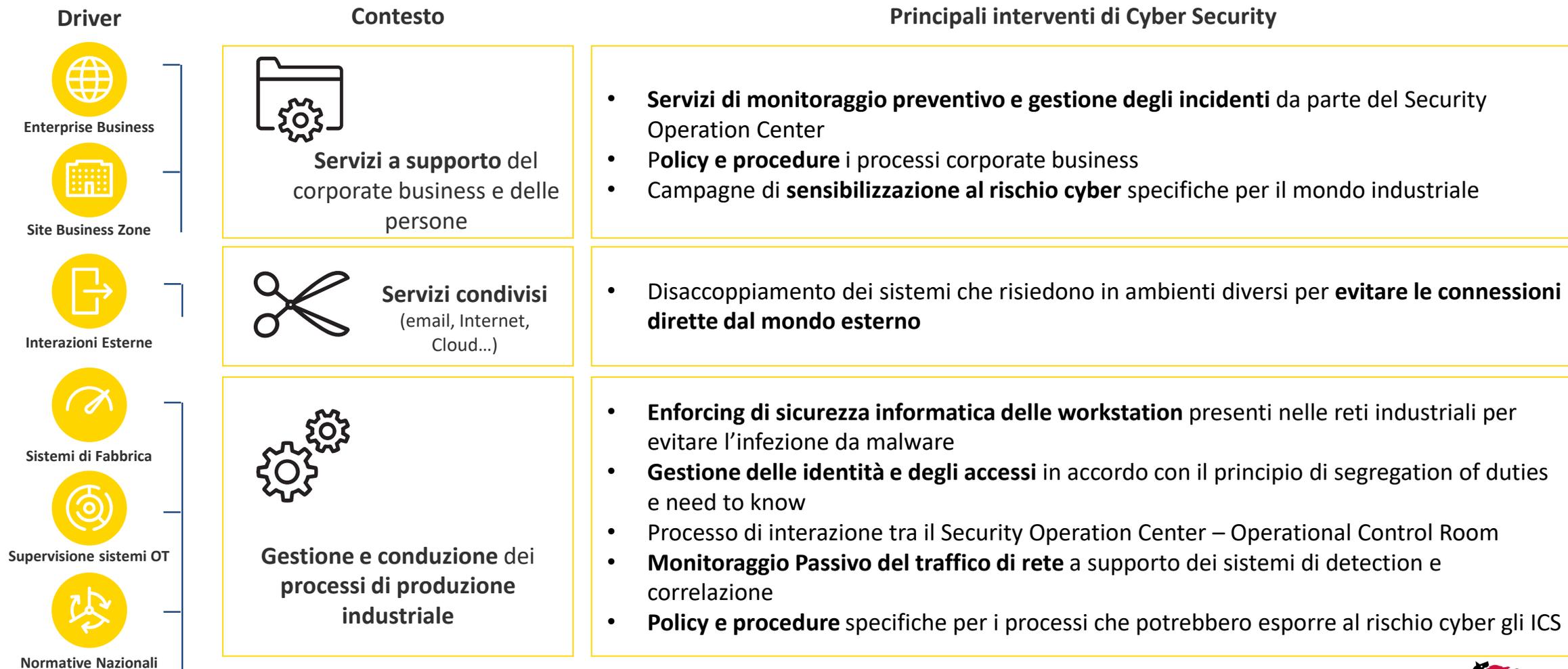
Il Piano di Gestione della Sicurezza in Eni – Processi e Tecnologie

Eni indirizza i **rischi** individuati attraverso diversi **interventi di processo e tecnologici**



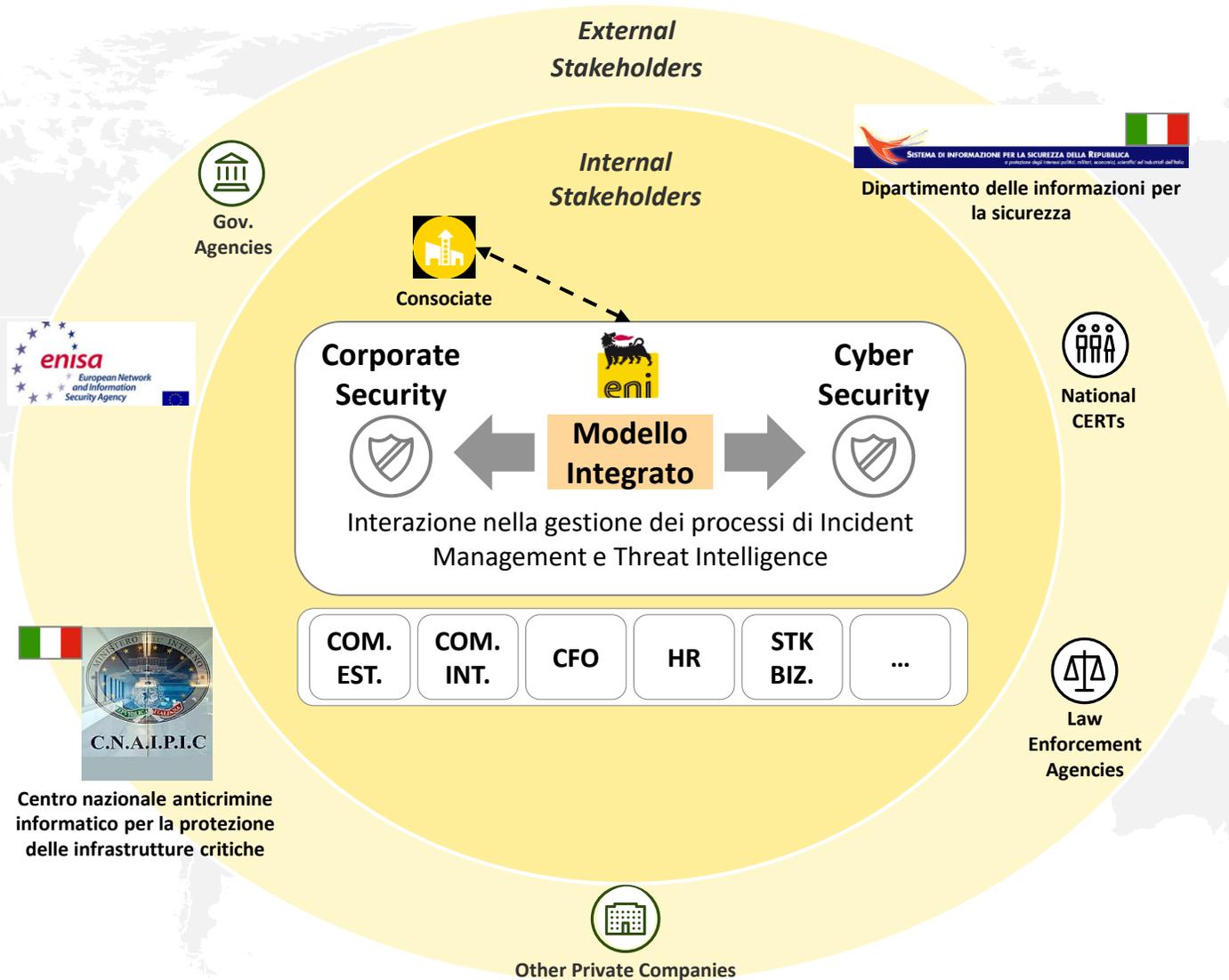
Gli interventi in ambito Operational Technology (OT)

In particolare Eni interviene con **iniziative** focalizzate al **rafforzamento** della **Cyber Security** all'interno degli **impianti industriali**



Il modello integrato della Cyber Security ed il rapporto con le Istituzioni

La *Cyber Security* in Eni ricopre un ruolo *cruciale* per la *sicurezza* degli *asset* e dei *dipendenti* in tutti i paesi in cui l'azienda opera



Il Programma di Cyber Security Culture Eni

La Cyber culture è uno dei **fattori chiave della strategia** di sicurezza informatica, l'obiettivo è **diffondere i giusti comportamenti e le azioni** a tutta la popolazione Eni

Corsi On-line e Workshop dedicati

- 12.000 partecipanti in Italia, 1.700 corsi erogati all'estero
- Sessioni in aula rivolte a specifiche famiglie aziendali

Awareness per Top Management

Campagne di awareness e sessioni per assistenti

Cyber Tips & Alert intranet Eni

Uscite mensili con 4/5 topic di sicurezza ciascuno, più rassegna stampa

Esercitazioni di phishing

Campagne di Phishing periodiche

Security Week per consociate estere

Security Week con ICT Manager provenienti dalla maggior parte dei paesi in cui opera Eni

Cyber Security Month

Mese intero rivolto ad iniziative a tema Cyber Security

Cyber Security 4 Kids

Cyber Security Culture Program

99

Promuovere la **cultura digitale sicura e consapevole** in coerenza con altre iniziative **Eni** su **sostenibilità ed impegno sociale**

Cyber Security Month – Ottobre 2019



Cyber Security 4 Kids



Scalabilità

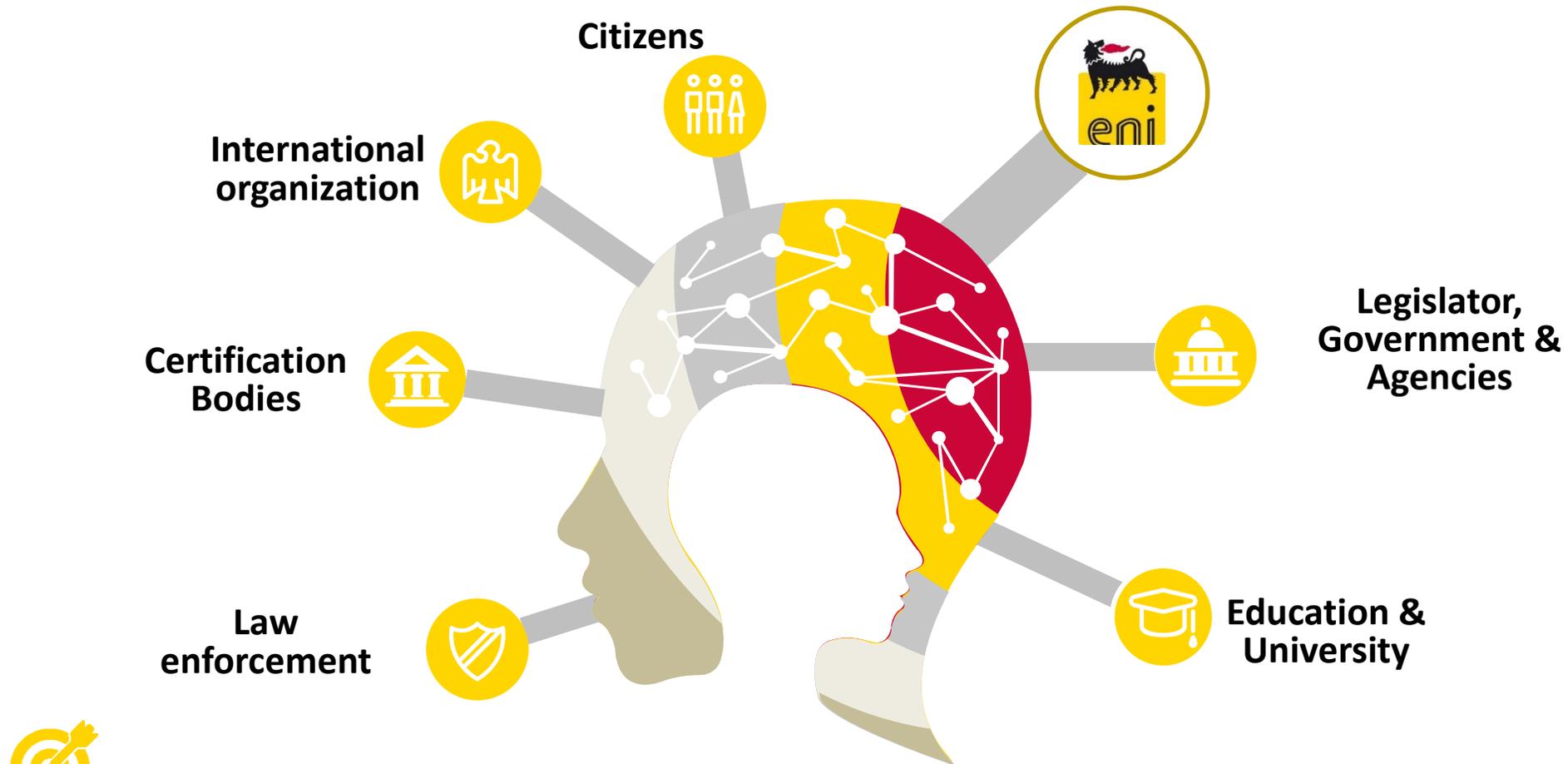
Engagement

Efficacia



L'importanza degli stakeholder per Eni

Eni collabora attivamente con diversi stakeholder pubblici e privati nel corso delle proprie attività di business



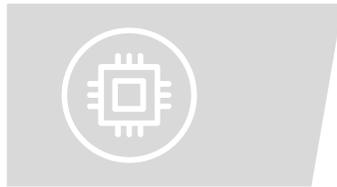
Eni crede pertanto nella collaborazione con le diverse Istituzioni ed aziende finalizzata anche a costruire un ecosistema informatico realizzabile e sostenibile



Possibili spunti di miglioramento per la Community



Un ruolo sempre più centrale delle Istituzioni per supportare la crescita nazionale in materia di Cyber Security



1

Sviluppo delle capabilities nazionali, anche attraverso la promozione e **incentivazione** dell'**industria Cyber italiana**



2

Adozione diffusa di **soluzioni innovative** e applicazione del principio di **security by design**



3

Crescita della **maturità cyber** delle **imprese**, delle infrastrutture critiche e dei **cittadini**

ANNEX

Le leggi (inter)nazionali in ambito Cyber

La gestione di un **panorama di minaccia complesso** richiede un **approccio «risk-based»** alla Cyber Security che tenga in considerazione anche i diversi **vincoli normativi**



I D.lgs. n. 231/2001 disciplina in alcuni articoli specifici le responsabilità per le società relativamente a “Delitti informatici e trattamento illecito di dati”



Il Nuovo Regolamento sulla protezione dei dati personali definisce i principi e le regole da seguire per la corretta gestione dei dati personali



Attuazione della Direttiva NIS (Network and Information Security) riguardante la sicurezza dei sistemi, delle reti e informazioni



Cybersecurity Act: rafforzare la resilienza dell’Unione agli attacchi informatici, a creare un mercato unico della sicurezza cibernetica in termini di prodotti, servizi e processi



Legge n. 133 del 18 novembre 2019: Disposizioni urgenti in materia di perimetro di sicurezza nazionale cibernetica