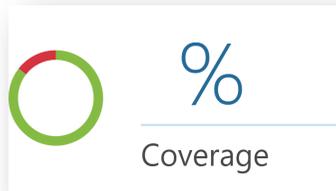


MAIN PURPOSES



Provide a semantic tool, such as a **thesaurus**, as a means of semantic control for the specific domain of Cybersecurity, which isn't officially provided in Italian language yet.



Understand the level of semantic representativeness of the thesaurus with respect to the domain of study.

EXISTING RESOURCES



Glossary

NISTIR 7298
Revision 2

Glossary of Key Information Security



European Union Agency for
Network and Information Security



UNIVERSITÀ
DELLA CALABRIA



CLAUDIA LANZA - PHD ICT UNICAL, ITALY

GARR19 – 4 JUNE

PROJECT OUTLINE

sicurezza	sicurezza	59
servizi	servizio	57
connessione	connessione	56
nome	nome	56
sistema operativo	sistema operativo	35
protocollo	protocollo	54
accesso	accesso	50
firewall	firewall	50
virus	virus	50
attacco	attacco	50
password	password	50
codice	codice	49
versione	versione	48



... e servizi informativi svolgono un ruolo vitale nella società. È essenziale che essi siano disponibili per le attività economiche e sociali e in particolare ai fini del funzionamento del mercato interno.

... frequenza e l'impatto degli incidenti a carico della sicurezza stanno aumentando e rappresentano una minaccia per il funzionamento delle reti e dei sistemi informativi. Tali sistemi possono inoltre diventare bersagli di attacchi intenzionali che, se non vengono interrotti, possono compromettere la sicurezza delle reti e dei sistemi informativi e causare gravi danni all'economia dell'Unione.

... i servizi informativi, e in prima linea internet, svolgono un ruolo essenziale nell'agevolare i movimenti di beni, servizi e persone. Tenendo conto di questa dimensione transazionale, gravi perturbazioni intenzionali o meno e indipendentemente dal luogo in cui si verificano, possono ripercuotersi su tutti i cittadini e avere conseguenze in tutta l'Unione. La sicurezza delle reti e dei sistemi informativi è un elemento essenziale per l'armonioso funzionamento del mercato interno.

... recenti progressi compiuti nell'ambito del Forum europeo degli Stati membri nel promuovere lo scambio di buone pratiche, come l'elaborazione dei principi della collaborazione europea in caso di crisi, e opportuno istituire un gruppo di cooperazione composto da rappresentanti degli Stati membri, dell'Commissione e dell'Agenzia dell'Unione europea per la sicurezza delle reti e dell'informazione per sostenere e agevolare la cooperazione strategica fra gli Stati membri in relazione alla sicurezza delle reti e dei sistemi informativi.

3. pag. 173
... (non ancora pubblicata nella Gazzetta ufficiale) e posizione del Consiglio in prima lettura del 13 marzo 2014 (non ancora pubblicata nella Gazzetta ufficiale) e posizione del Parlamento europeo del 6 luglio 2014 (non ancora pubblicata nella Gazzetta ufficiale).

THESAURUS STRUCTURE



What is a thesaur



Examples in OCS

HOME CHI SIAMO NEWS **SERVIZI** STATISTICHE DOCUMENTI CONTATTI

Thesaurus

Phishing

Home / Cybersecurity / Meccanismi di attacchi informatici / Spam / Phishing

Termini Note Metadata

Phishing

Broader Terms

- BT Spam

More specific terms

- NT4 Smishing
- NT4 Spear phishing

Related terms

- RT Spoofing

Terms ↔ Concepts

Semantic relationships

- Associative RT
- Equivalence USE/UF
- Hierarchical BT/NT

<https://www.cybersecurityosservatorio.it/it/Services/thesaurus.jsp>

FURTHER WORKS

New extractions obtained by using linguistic pattern configurations

Migration to Web Ontology Language (OWL)

- Automatically migrate the terms and their relationships of the Italian thesaurus on Cybersecurity in an ontology system.



THANK YOU FOR
YOUR ATTENTION

Claudia Lanza

c.lanza@dimes.unical.it

PhD in ICT – University of Calabria, Italy