



AĠENZIJA TAL-UNJONI EWROPEA GĦAĊ-ĊIBERSIGURTÀ

EWROPA TA' FIDUĊJA U ĊIBERSIGURTÀ

Strategija tal-ENISA

Ġunju 2020



EWROPA TA' FIDUCĴJA U ĊIBERSIGURTÀ

AĠENZIJA TAL-UNJONI EWROPEA GĦAĊ-ĊIBERSIGURTÀ



DAFLA

Għal aktar minn 15-il sena, l-ENISA - l-Aġenzija tal-UE għaċ-Ċibersigurtà - kellha rwol ewlieni biex tippermetti l-ambizzjoni tal-UE ssaħħaħ il-fiduċja u s-sigurtà diġitali madwar l-Ewropa, flimkien mal-Istati Membri u l-istituzzjonijiet u l-Aġenziji tal-UE. Billi laqqgħet flimkien il-komunitajiet, l-ENISA kkontribwixxiet b'suċċess għat-tishiħ tal-kapaċitajiet ta' thejjija u rispons tal-Ewropa għall-inċidenti ċibernetiċi.

Fl-istess ħin, id-diġitalizzazzjoni tal-ekonomija u s-soċjetà tagħna żdiedet drastikament, kif muri matul il-kriżi tal-COVID-19 meta kien essenzjali li jkun hemm bidla kollettiva u massiva lejn soluzzjonijiet tal-IT mill-bogħod biex jinżammu bosta attivitajiet għaddejjin. Din il-kriżi ddeskriviet kemm l-attakkanti ċibernetiċi jieħdu vantaġġ mid-dipendenza tagħna fuq dawn it-teknoloġiji. Dan kixef ukoll kif ix-xenarju tat-theddid ċibernetiku twessa' minn attacchi mmirati għal forum godda ta' theddid enormi għal miljuni ta' negozji u ċittadini inkluż għadd dejjem jikber ta' inċidenti sofistikati ta' programmi ta' riskatt (ransomware). L-iżvilupp rapidu ta' prodotti u servizzi diġitali, mill-Cloud u l-vidjokonferenzi sal-5G u l-A.I., ġab ukoll sfidi godda li għandhom jinkixfu u jiġu indirizzati.

Bil-mandat permanenti u bil-kompiti u l-kapaċitajiet imsaħħa tagħha, l-ENISA hija, aktar minn qatt qabel, maħsuba li jkollha rwol ewlieni biex tgħin lill-UE u lill-Istati Membri tagħha biex ilaħħqu ma' dawn l-isfidi, filwaqt li tibda era ġdida għaċ-ċibersigurtà fl-Ewropa.

Biex tagħmel dan, l-ENISA se taħdem biex tanticipa t-tendenzi rilevanti, tislet u taqsam għarfien espert tal-ogħla

livell u għarfien għal kulhadd. Se tappoġġja lill-Kummissjoni Ewropea u lill-Istati Membri biex jgħinu lill-atturi pubbliċi u privati u liċ-ċittadini biex jipprevjenu u jimmaniġġjaw ir-riskji assoċjati mal-inċidenti ċibernetiċi. Bl-implimentazzjoni tal-qafas taċ-certifikazzjoni taċ-ċibersigurtà, l-ENISA se tikkontribwixxi għal bidla fundamentali billi ttejjeb il-livell ta' sigurtà ta' soluzzjonijiet diġitali użati fl-Ewropa. B'hekk, se żżid il-kapaċità ta' kulhadd sabiex jagħżel u jafda. L-Aġenzija se tappoġġja wkoll b'mod attiv lill-komunità operattiva taċ-ċibersigurtà Ewropea fil-kooperazzjoni mill-qrib u fit-thejjija biex twieġeb flimkien meta l-inċident ċibernetiku fuq skala kbira li jmiss jolqot lill-Ewropa.

Filwaqt li l-ENISA tieġu r-rwol il-ġdid tagħha, it-trasparenza, l-aġilità u l-affidabbiltà se jkun l-ixprunaturi ewlenin fl-operazzjonijiet tagħha ta' kuljum, filwaqt li taħdem aktar mill-qrib mal-Istati Membri u mal-Kummissjoni Ewropea fl-allinjament tal-approċċi. L-ENISA se tistinka wkoll biex ittejjeb l-impatt ambjentali tagħha fil-kuntest tal-kriżi klimatika li għaddeja u biex tkun ambjent tax-xogħol soċjalment responsabbli u inklużiv.

Dan id-dokument ta' Strategija, żviluppat permezz tal-involvement tal-persunal kollu tal-ENISA, tal-membri tal-Bord Maniġerjali tagħha u tal-Grupp Konsultattiv tagħha fi proċess kollaborattiv u inklużiv, jistabbilixxi l-għanijiet ċari li se jmexxu l-ħidma tal-ENISA fis-snin li ġejjin biex jiġu ffaċċjati l-ħafna sfidi fil-futur.

F'isem il-Bord Maniġerjali

Jean-Baptiste Demaison
President tal-Bord Maniġerjali

Krzysztof Silicki
Deputat President tal-Bord Maniġerjali

VIŻJONI

Ewropa ta' fiduċja u ċibersigurtà

MISSJONI

Il-missjoni tal-Aġenzija tal-Unjoni Ewropea għaċ-Ċibersigurtà (ENISA) hija li tikseb livell komuni għoli ta' ċibersigurtà fl-Unjoni kollha f'kooperazzjoni mal-komunità usa'. Dan tagħmlu billi taġixxi bhala ċentru ta' għarfien espert dwar iċ-ċibersigurtà, tiġbor u tipprovdi pariri tekniċi u assistenza indipendenti ta' kwalità għolja lill-Istati Membri u lill-korpi tal-UE dwar iċ-ċibersigurtà. Tikkontribwixxi għall-iżvilupp u l-implimentazzjoni tal-politiki ċibernetiċi tal-Unjoni.

L-għan tagħna huwa li nsaħħu l-fiduċja fl-ekonomija konnessa, nagħtu spinta lir-reżiljenza u l-fiduċja tal-infrastruttura u s-servizzi tal-Unjoni u nżommu s-soċjetà tagħna u ċ-ċittadini diġitalment sikuri. Aħna naspiraw li nkunu organizzazzjoni aġli, ambjentalment u soċjalment responsabbli ffukata fuq in-nies.

IL-VALURI

Mentalità Komunitarja

L-ENISA taħdem mal-komunitajiet, filwaqt li tirrispetta l-kompetenzi u l-għarfien espert tagħhom, u trawwem sinerġiji u fiduċja biex tikseb bl-aħjar mod il-missjoni tagħha.

Eċċellenza

L-ENISA timmira għal għarfien espert tal-ogħla kwalità fix-xogħol tagħha, iżzomm l-ogħla standards ta' operat u tevalwa l-prestazzjoni tagħha biex tistinka għal titjib kontinwu permezz tal-innovazzjoni u ħsieb bil-quddiem.

Integrità/etika

L-ENISA tirrispetta l-prinċipji etiċi u r-regoli u l-obbligi rilevanti tal-UE fis-servizzi u fl-ambjent tax-xogħol tagħha filwaqt li tiżgura l-gustizzja u l-inkluzività.

Rispett

L-ENISA tirrispetta d-drittijiet u l-valuri fundamentali Ewropej li jkopru s-servizzi u l-ambjent tax-xogħol kollu tagħha, kif ukoll l-aspettattivi tal-partijiet interessati tagħha.

Responsabbiltà

L-ENISA tiefju r-responsabbiltà u b'hekk tiżgura l-integrazzjoni tad-dimensjonijiet soċjali u ambjentali fil-prattiki u l-proċeduri.

Trasparenza

L-ENISA tadotta proċeduri, strutturi u proċessi li huma miftuħa, fattwali u indipendenti, u b'hekk tillimita l-preġudizzju, l-ambigwiżà, il-frodi u n-nuqqas ta' ċarezza.

GĦANIJIET STRATEGIĠI



OS1

Objettiv strategiku

“

KOMUNITAJIET BIS-SETGĦA U IMPENJATI FL-EKOSISTEMA TAČ-ĊIBERSIGURTÀ

Kuntest

Iċ-ċibersigurtà hija responsabbiltà kondiviza. L-Ewropa tirsisti għal qafas ta' kooperazzjoni transsettorjali u inkluziv għal kulhadd. L-ENISA għandha rwol ewlieni fl-istimulazzjoni tal-kooperazzjoni attiva bejn il-partijiet interessati tač-ċibersigurtà fl-Istati Membri u fl-istituzzjonijiet u l-aġenziji tal-UE. Hija taħdem biex tiżgura l-komplementarjetà tal-isforzi komuni, billi żżid valur lill-partijiet ikkonċernati, tesplora s-sinergiji u tuża b'mod effettiv l-għarfien espert u r-riżorsi limitati tač-ċibersigurtà. Il-komunitajiet għandu jkollhom is-setgħa li jespandu l-mudell tač-ċibersigurtà.

Nixtiequ niksbu

- Korp ta' għarfien tal-ogħla kwalità fl-UE kollha dwar il-kunċetti u l-prattiki tač-ċibersigurtà, li jibni l-kooperazzjoni fost l-atturi ewlenin fič-ċibersigurtà, jippromwovi t-tagħlim miksub, l-għarfien espert tal-UE u joħloq sinergiji godda.
- Ekosistema ċibernetika li għandha s-setgħa li tinkludi l-awtoritajiet tal-Istati Membri, l-istituzzjonijiet, l-aġenziji u l-korpi tal-UE, l-assoċjazzjonijiet, ič-ċentri ta' riċerka u l-universitajiet, l-industrija, l-atturi privati u ċ-ċittadini, li kollha għandhom ir-rwol tagħhom biex l-Ewropa ssir sikura f'sens ċibernetiku;

OS2

Objettiv strategiku

“

IC-ĊIBERSIGURTÀ
BĦALA PARTI INTEGRALI
MILL-POLITIKI TAL-UE

Kuntest

Iċ-ċibersigurtà hija l-pedament tat-trasformazzjoni digitali u l-ħtieġa li din tkun mifruxa fis-setturi kollha, għalhekk jeħtieġ li titqies f'firxa wiesgħa ta' oqsma u inizjattivi ta' politika. Iċ-ċibersigurtà m'għandhiex tkun ristretta għal komunità ta' esperti tekniċi taċ-ċibersigurtà. Iċ-ċibersigurtà għalhekk għandha tkun integrata fl-oqsma kollha tal-politika tal-UE. Huwa essenzjali li jiġu evitati l-frammentazzjoni u l-ħtieġa għal approċċ koerenti filwaqt li jitqiesu l-ispeċifitàjiet ta' kull settur.

Nixtiequ niksbu

- Pariri u appoġġ proattivi lill-atturi rilevanti kollha fil-livell tal-UE li jgħibu d-dimensjoni taċ-ċibersigurtà fiċ-ċiklu tal-ħajja tal-politika permezz ta' linji gwida tekniċi vijabbli u mmirati;
- L-oqfsa għall-ġestjoni tar-riskji taċ-ċibersigurtà li huma fis-seħħ fis-setturi kollha u li huma segwiti matul iċ-ċiklu tal-ħajja tal-politika taċ-ċibersigurtà.

OS3

Objettiv strategiku

“

KOOPERAZZJONI EFFETTIVA FOST
L-ATTURI OPERATTIVI FL-UNJONI
FIL-KAŻ TA' INCIDENTI ĊIBERNETIĊI

Kuntest

Il-benefiċċji tal-ekonomija u s-soċjetà diġitali Ewropea jistgħu jinkisbu bis-sħiħ biss taħt il-premessa taċ-ċibersigurtà. L-attakki ċibernetiċi ma jafux fruntieri. Is-saffi kollha tas-soċjetà jistgħu jintlaqtu u l-Unjoni jeħtieġ li tkun lesta twieġeb għal attacchi ċibernetiċi u kriżijiet ċibernetiċi enormi (fuq skala kbira u transfruntiera). L-interdipendenzi transfruntieri enfasizzaw il-ħtieġa għal kooperazzjoni effettiva bejn l-Istati Membri u l-istituzzjonijiet tal-UE għal rispons aktar rapidu u koordinazzjoni xierqa tal-isforzi fil-livelli kollha (strateġiċi, operattivi, tekniċi u tal-komunikazzjonijiet).

Nixtiequ niksbu

- Appoġġ transfruntier u fuq il-livelli kollha kontinwu għall-kooperazzjoni bejn l-Istati Membri kif ukoll mal-istituzzjonijiet tal-UE. B'mod partikolari fid-dawl ta' incidenti u kriżijiet potenzjali fuq skala kbira, nappoġġjaw iż-żieda fil-kooperazzjoni operattiva, politika u strateġika teknika fost l-atturi operattivi ewlenin biex ikun hemm rispons f'waqtu, kondivizzjoni tal-informazzjoni, għarfien tas-sitwazzjoni u komunikazzjoni dwar il-kriżijiet madwar l-Unjoni;
- Ġestjoni teknika komprensiva u rapida fuq talba tal-Istati Membri biex jiġu ffaċilitati l-ħtiġijiet tekniċi u operattivi fil-ġestjoni tal-incidenti u l-kriżijiet.

OS4

Objettiv strategiku

“

KOMPETENZI U KAPAĊITAJIET L-AKTAR AVVANZATI FIĊ- ĊIBERSIGURTÀ MADWAR L-UNJONI

Kuntest

Il-frekwenza u s-sofistikazzjoni tal-attakki ċibernetiċi qed jiżdiedu malajr, filwaqt li fl-istess ħin l-użu tal-infrastrutturi u t-teknoloġiji tal-ICT minn individwi, organizzazzjonijiet u industrijiet qed jiżdied b'mod rapidu. Il-ħtiġijiet għal għarfien u kompetenzi taċ-ċibersigurtà jaqbz u l-provista. L-UE għandha tinvesti fil-bini ta' kompetenzi u talenti fiċ-ċibersigurtà fil-livelli kollha, minn dawk li mhumiex esperti għall-professjonist b'ħiliet għoljin. L-investimenti għandhom jiffukaw mhux biss fuq iż-żieda tal-ħiliet taċ-ċibersigurtà stabbiliti fl-Istati Membri iżda anke li jkun żgurat li l-komunitajiet operattivi differenti jkollhom il-kapaċità xierqa biex jindirizzaw ix-xenarju tat-theddid ċibernetiku.

Nixtiequ niksbu

- Kompetenzi allinjati taċ-ċibersigurtà, esperjenza professjonali u l-istrutturi tal-edukazzjoni biex jiġu ssodisfati l-ħtiġijiet dejjem jiżdiedu tal-għarfien u l-kompetenzi taċ-ċibersigurtà fl-UE;
- Livell bażi elevat ta' għarfien u kompetenzi taċ-ċibersigurtà madwar l-UE filwaqt li ċ-ċibersigurtà tiddaħħal f'dixxiplini ġodda;
- Kapaċitajiet imħejjija u ttestjati sew bil-kapaċità xierqa biex jiġi indirizzat l-ambjent ta' theddid li qed jevolvi madwar l-UE.

OS5

Objettiv strategiku

“

LIVELL GĦOLI TA' FIDUĊJA
F'SOLUZZJONIJIET
DIGITALI SIKURI

Kuntest

Il-prodotti u s-servizzi diġitali jgħibu magħhom benefiċċji kif ukoll riskji, u dawn ir-riskji jridu jiġu identifikati u mitigati. Fil-proċess tal-evalwazzjoni tas-sigurtà tas-soluzzjonijiet diġitali u l-iżgurar tal-affidabbiltà tagħhom, huwa essenzjali li jiġi adottat approċċ komuni, bil-għan li jintlaħaq bilanċ bejn il-ħtiġijiet tas-soċjetà, tas-suq, dawk ekonomiċi u taċ-ċibersigurtà. Entità newtrali li tagħixxi b'mod trasparenti żżid il-fiduċja tal-konsumatur dwar soluzzjonijiet diġitali u l-ambjent diġitali usa'.

Nixtiequ niksbu

- Ambjent diġitali ċibernetiku sikur madwar l-UE, fejn iċ-ċittadini jistgħu jafdaw il-prodotti, is-servizzi u l-proċessi tal-ICT permezz tal-użu ta' skemi ta' ċertifikazzjoni foqhma teknoloġiċi ewlenin;

OS6

Objettiv strategiku

“

PROSPETTIVA DWAR SFIDI
EMERĠENTI U FUTURI
TAĊ-ĊIBERSIGURTÀ

Kuntest

Bosta teknoloġji ġodda, li għadhom fil-bidu tagħhom jew qrib l-adozzjoni ġenerali, jibbenefikaw mill-użu ta' metodi ta' prospettiva. Permezz ta' proċess strutturat li jippermetti d-djalogu fost il-partijiet interessati, dawk li jieħdu d-deċiżjonijiet u dawk li jfasslu l-politika jkunu jistgħu jiddefinixxu strateġiji ta' mitigazzjoni bikrija li jtejbu r-reżiljenza tal-UE għat-theddid taċ-ċibersigurtà u jsibu soluzzjonijiet biex jindirizzaw l-isfidi emergenti.

Nixtiequ niksbu

- Il-fehim ta' xejriet u tendenzi emergenti bl-użu ta' xenarji ta' prospettiva u xenarji futuri li jikkontribwixxu għall-mitigazzjoni tal-isfidi ċibernetiċi tal-partijiet ikkonċernati tagħna;
- Valutazzjoni bikrija tal-isfidi u r-riskji mill-adozzjoni tal-għażliet futuri emergenti u l-adattament għalihom, filwaqt li jkun hemm kollaborazzjoni mal-partijiet ikkonċernati dwar strateġiji ta' mitigazzjoni xierqa.

OS7

Objettiv strategiku

“

INFORMAZZJONI TAČ-
ĊIBERSIGURTÀ EFFIĊJENTI U
EFFETTIVA U ĠESTJONI TAL-
GĦARFIEN GĦALL-EWROPA

Kuntest

L-enerġija li ddawwar ir-rota tač-ċibersigurtà hija l-informazzjoni u l-għarfien. Biex il-professjonisti tač-ċibersigurtà jkunu effiċjenti fl-indirizzar tal-objettivi tagħna, biex naħdmu f'ambjent li dejjem jinbidel – f'termini ta' żviluppi diġitali kif ukoll fir-rigward tal-atturi – biex naffaċċjaw l-isfidi ta' żmienna, għandna bżonn proċess kontinwu ta' ġbir, organizzazzjoni, sinteżi, analiżi, komunikazzjoni, u ż-żamma ta' informazzjoni u għarfien dwar ič-ċibersigurtà. Il-fażijiet kollha huma essenzjali biex jiġi żgurat li l-informazzjoni u l-għarfien jiġu kondiviżi u estiżi fi ħdan l-ekosistema tač-ċibersigurtà tal-UE.

Nixtiequ niksbu

- Il-ġestjoni kondiviża tal-informazzjoni u tal-għarfien għall-ekosistema tač-ċibersigurtà tal-UE f'forma aċċessibbli, adattata, f'waqtha u applikabbli, b'metodoloġija, infrastrutturi u għodod xierqa, flimkien ma' metodi ta' assigurazzjoni tal-kwalità biex jinkiseb titjib kontinwu tas-servizzi.



DWAR ENISA

L-Aġenzija tal-Unjoni Ewropea għaċ-Ċibersigurtà, ENISA, hija l-aġenzija tal-Unjoni ddedikata biex jinkiseb livell komuni għoli ta' ċibersigurtà madwar l-Ewropa. Stabbilita fl-2004 u msaħħa mill-Att tal-UE dwar iċ-Ċibersigurtà, l-Aġenzija tal-Unjoni Ewropea għaċ-Ċibersigurtà tikkontribwixxi għall-politika ċibernetika tal-UE, issaħħaħ l-affidabbiltà tal-prodotti, is-servizzi u l-proċessi tal-ICT bi skemi ta' ċertifikazzjoni taċ-ċibersigurtà, tikkoopera mal-Istati Membri u l-korpi tal-UE u tgħin lill-Ewropa tfejji għall-isfidi ċibernetiċi tal-futur. Permezz tal-kondiviżjoni tal-għarfien, il-bini tal-kapaċità u s-sensibilizzazzjoni, l-Aġenzija taħdem flimkien mal-partijiet interessati ewlenin tagħha biex issaħħaħ il-fiduċja fl-ekonomija konnessa, biex issaħħaħ ir-reżiljenza tal-infrastruttura tal-Unjoni, u, fl-aħħar mill-aħħar, biex iżzomm is-soċjetà tal-Ewropa u ċ-ċittadini sikuri b'sens diġitali. Aktar informazzjoni dwar ENISA u l-hidma tagħha tista' tinstab fuq www.enisa.europa.eu



ENISA

Aġenzija tal-Unjoni Ewropea għat-
Ċibersigurtà

Uffiċċju ta' Atena

1 Vasilissis Sofias Str
151 24 Marousi, Attiki, Il-Greċja

Uffiċċju ta' Heraklion

95, Nikou Plastira
700 13 Vassilaha Vouton, Heraklion, Il-Greċja

enisa.europa.eu

