

REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2023/1507

tal-20 ta' Lulju 2023

li jistabbilixxi l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi tar-rekwiżiti tad-*data* u l-iskadenzi għall-preżentazzjoni tar-rapporti dwar il-metadata u l-kwalità għas-suġġett “użu tal-ICT u kummerċ elettroniku” għas-sena ta' referenza 2024, skont ir-Regolament (UE) 2019/2152 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea,

Wara li kkunsidrat ir-Regolament (UE) 2019/2152 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-27 ta' Novembru 2019 dwar l-istatistika Ewropea tan-negozju, li jhassar 10 atti legali fil-qasam tal-istatistika tan-negozju⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 7(1) u l-Artikolu 17(6) tiegħu,

Billi:

- (1) Is-suġġett “użu tal-ICT u kummerċ elettroniku” jipprovdi d-*data* meħtieġa mill-Kumpass Digitali għad-Deċennju Digitali tal-UE biex jiġu mmonitorjati l-miri digitali tal-UE għall-2030, bhall-Indikatur tal-Intensità Digitali li jirrifletti t-trasformazzjoni digitali tan-negozji. Jipprovdi wkoll informazzjoni għal diversi politiki oħra tal-Unjoni relatati mal-prestazzjoni digitali tal-Ewropa u mal-prijorità tal-Kummissjoni Ewropea – Ewropa Lesta għall-Era Digitali.
- (2) Sabiex tkun tista' tiġi vvalutata l-kwalità tad-*data* u jiġi żgurat li d-*data* dwar l-użu tal-ICT u l-kummerċ elettroniku tkun komparabbli u armonizzata, jeħtieġ li jiġu pprovduti metadata u rapporti tal-kwalità qabel ma tiġi rilaxxata d-*data*.
- (3) Il-miżuri previsti f'dan ir-Regolament huma f'konformità mal-opinjoni tal-Kumitat tas-Sistema Ewropea tal-Istatistika,

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Għas-suġġett “użu tal-ICT u kummerċ elettroniku”, kif imsemmi fl-Anness I tar-Regolament (UE) 2019/2152, l-Istati Membri għandhom jittrażmettu d-*data* lill-Kummissjoni (Eurostat) għas-sena ta' referenza 2024 f'konformità mal-Anness ta' dan ir-Regolament.

Artikolu 2

1. Ir-rapport annwali dwar il-metadata għas-suġġett “użu tal-ICT u kummerċ elettroniku” għas-sena ta' referenza 2024 għandu jiġi trażmess lill-Kummissjoni (Eurostat) sal-31 ta' Mejju 2024.
2. Ir-rapport annwali dwar il-kwalità għas-suġġett “użu tal-ICT u kummerċ elettroniku” għas-sena ta' referenza 2024 għandu jiġi trażmess lill-Kummissjoni (Eurostat) sal-5 ta' Novembru 2024.

Artikolu 3

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fl-ghoxrin jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f'Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea.

(¹) ĠU L 327, 17.12.2019, p. 1.

Dan ir-Regolament ghandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell, l-20 ta' Lulju 2023.

Għall-Kummissjoni
Il-President
Ursula VON DER LEYEN

Speċifikazzjonijiet tekniċi tar-rekwiziti tad-*data* għas-suġġett “użu tal-ICT u kummerċ elettroniku”

Obbligatorju/fakultattiv	Ambitu (filtru)	Varjabbli
Varjabbli obbligatorji	<p>(i) għall-intraprizi kollha:</p> <p>(ii) fil-każ tal-intraprizi b'impjegati u b'persuni li jaħdmu għal rashom li għandhom aċċess għall-Internet għal finijiet ta' negozju:</p>	<p>(1) l-attività ekonomika ewlenija tal-intrapriża, fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(2) l-għadd medju ta' impjegati u persuni li jaħdmu għal rashom, fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(3) il-valur totali tal-fatturat (f'termini monetarji, eskluża l-VAT), fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(4) l-għadd ta' impjegati u persuni li jaħdmu għal rashom jew il-persentaġġ tal-għadd totali tal-impjegati u tal-persuni li jaħdmu għal rashom li għandhom aċċess għall-Internet għal finijiet ta' negozju</p> <p>(5) l-impjegati ta' speċjalisti fl-ICT</p> <p>(6) l-għoti ta' xi tip ta' taħriġ għall-iżvilupp ta' hiliet relatati mal-ICT lill-ispeċjalisti fl-ICT impjegati mill-intrapriża, fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(7) l-għoti ta' xi tip ta' taħriġ għall-iżvilupp ta' hiliet relatati mal-ICT lil impjegati oħra, fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(8) l-impjegar jew it-tentattiv ta' impjegar ta' speċjalisti fl-ICT fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(9) it-twettiq tal-funzjonijiet tal-ICT (bhall-manutenzjoni tal-infrastruttura tal-ICT, l-appoġġ tas-software tal-uffiċċju, l-iżvilupp jew l-appoġġ ta' software/sistemi tal-ġestjoni tan-negozju u/jew ta' soluzzjonijiet tal-web, is-sigurtà u l-protezzjoni tad-<i>data</i>) mill-impjegati stess (fosthom impjegati tal-intraprizi omm jew affiljati) fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(10) it-twettiq tal-funzjonijiet tal-ICT (bhall-manutenzjoni tal-infrastruttura tal-ICT, l-appoġġ tas-software tal-uffiċċju, l-iżvilupp jew l-appoġġ ta' software/sistemi tal-ġestjoni tan-negozju u/jew ta' soluzzjonijiet tal-web, is-sigurtà u l-protezzjoni tad-<i>data</i>) minn fornituri esterni, fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(11) l-użu ta' kull tip ta' konnessjoni fissa mal-Internet</p> <p>(12) il-pussess ta' aċċess remot (b'kompjuters jew apparat portabbli bħal smartphones) lill-impjegati għas-sistema tal-email tal-intrapriża</p> <p>(13) il-pussess ta' aċċess remot (b'kompjuters jew apparat portabbli bħal smartphones) lill-impjegati għal dokumenti tal-intrapriża (bħal fajls, spreadsheets, prezentazzjonijiet, ċarts, ritratti)</p> <p>(14) il-pussess ta' aċċess remot (b'kompjuters jew apparat portabbli bħal smartphones) lill-impjegati għal applikazzjonijiet tan-negozju jew software tal-intrapriża (bħal aċċess għall-kontijiet, għall-bejgħ, għall-ordnijiet, għall-Ġestjoni tar-Relazzjonijiet mal-Klijenti (CRM)), għajr l-applikazzjonijiet użati għall-komunikazzjoni interna</p> <p>(15) it-twettiq ta' laqgħat remoti</p> <p>(16) il-bejgħ bl-Internet ta' oġġetti jew servizzi permezz ta' siti web jew apps (inkluż extranets) tal-intrapriża, fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(17) il-bejgħ bl-Internet ta' oġġetti jew servizzi permezz ta' siti web jew apps fis-suq tal-kummerċ elettroniku użati minn bosta intraprizi għall-kummerċ ta' oġġetti jew servizzi, fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(18) il-bejgħ tat-tip “Skambju Elettroniku tad-<i>Data</i>” (EDI) (il-wasla ta' ordnijiet magħmula permezz ta' messaġġi tat-tip “Skambju Elettroniku tad-<i>Data</i>”) ta' oġġetti jew servizzi, fis-sena kalendarja preċedenti</p>

Obbligatorju/fakultattiv	Ambitu (filtru)	Varjabbli
		<p>(19) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: l-awtentikazzjoni b'password soda (bhal tul minimu, l-użu ta' numri u karattri speċjali, mibdula perjodikament)</p> <p>(20) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: l-awtentikazzjoni b'metodi bijometriċi użati għall-aċċess għas-sistema tal-ICT tal-intrapriża (bhal awtentikazzjoni bbażata fuq il-marki tas-swaba', il-vuċi, il-fattizzi)</p> <p>(21) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: l-awtentikazzjoni bbażata fuq kombinament ta' mill-inqas żewġ mekkaniżmi ta' awtentikazzjoni (jiġifieri kombinament ta' pereżempju password definita mill-utent, password ta' darba (OTP), kodiċi ġġenerat b'token tas-sigurtà jew riċevut fuq smartphone, metodu bijometriku (bhal awtentikazzjoni bbażata fuq il-marki tas-swaba', il-vuċi, il-fattizzi))</p> <p>(22) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: il-kriptagg ta' <i>data</i>, dokumenti jew emails</p> <p>(23) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: il-backup tad-<i>data</i> fpost separat (inkluż backup fil-cloud)</p> <p>(24) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: il-kontroll tal-aċċess għan-network (ġestjoni tad-drittijiet tal-utenti fin-network tal-intrapriża)</p> <p>(25) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: in-Network Privat Virtwali (VPN), li jestendi n-network privat lejn network pubbliku biex ikun jista' jsir skambju sigur tad-<i>data</i> fuq in-network pubbliku</p> <p>(26) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: is-sistema għall-monitoragg tas-sigurtà tal-ICT użata għad-detezzjoni ta' attività suspettuża (bhal sistemi ta' detezzjoni jew prevenzjoni tal-intrużjonijiet li jimmonitorjaw l-imġiba tal-utenti jew tal-apparati, it-traffiku tan-network), minbarra s-soluzzjoni ta' software antivirus u ta' firewall prestabbilit inklużi fis-sistema operattiva tal-kompjuters u r-routers personali</p> <p>(27) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: iż-żamma ta' log fajls li jippermettu analiżi wara incidenti tas-sigurtà tal-ICT</p> <p>(28) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: il-valutazzjoni tar-riskju tal-ICT, jiġifieri valutazzjoni perjodika tal-probabbiltà u tal-konsegwenzi tal-incidenti tas-sigurtà tal-ICT</p> <p>(29) l-applikazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT fuq is-sistemi tal-ICT tal-intrapriża: it-testijiet tas-sigurtà tal-ICT (bhat-twettiq ta' testijiet tal-penetrazzjoni, l-ittestjar tas-sistemi tat-twissija tas-sigurtà, ir-rieżaminar tal-miżuri ta' sigurtà, l-ittestjar tas-sistemi tal-backup)</p> <p>(30) it-taħriġ volontarju jew taħrif disponibbli internament (bhal informazzjoni dwar l-intranet) biex l-impjegati jkunu konxji mill-obbligi tagħhom fi kwistjonijiet relatati mas-sigurtà tal-ICT</p> <p>(31) il-korsijiet tat-taħriġ obbligatorji jew ċertu materjal obbligatorju biex l-impjegati jkunu konxji mill-obbligi tagħhom fi kwistjonijiet relatati mas-sigurtà tal-ICT</p> <p>(32) il-kuntratt (bhal kuntratt tal-impjieg) biex l-impjegati jkunu konxji mill-obbligi tagħhom fi kwistjonijiet relatati mas-sigurtà tal-ICT</p> <p>(33) il-pussess ta' dokument(i) dwar miżuri, Prattiki jew proċeduri tas-sigurtà tal-ICT, bhal dokumenti dwar is-sigurtà u l-kunfidenzjalità tad-<i>data</i> tal-ICT, li jkopru t-taħriġ tal-impjegati fl-użu tal-ICT, il-miżuri ta' sigurtà tal-ICT, l-evalwazzjoni tal-miżuri ta' sigurtà tal-ICT, il-pjanijiet għall-aġġornament tad-dokumenti tas-sigurtà tal-ICT</p>

Obbligatorju/fakultattiv	Ambitu (filtru)	Varjabbli
		<p>(34) l-incidenti tas-sigurtà relatati mal-ICT esperjenzati fis-sena kalendarja preċedenti li wasslu għall-konsegwenzi li ġejjin: l-indisponibbiltà ta' servizzi tal-ICT minhabba h̄sarat fil-hardware jew fis-software</p> <p>(35) l-incidenti tas-sigurtà relatati mal-ICT esperjenzati fis-sena kalendarja preċedenti li wasslu għall-konsegwenzi li ġejjin: l-indisponibbiltà ta' servizzi tal-ICT minhabba attakk minn barra, b̄hal attakki ta' ransomware, attakki ta' Ċaħda tas-Servizz</p> <p>(36) l-incidenti tas-sigurtà relatati mal-ICT esperjenzati fis-sena kalendarja preċedenti li wasslu għall-konsegwenzi li ġejjin: il-qerda jew il-korruzzjoni tad-<i>data</i> minhabba h̄sarat fil-hardware jew fis-software</p> <p>(37) l-incidenti tas-sigurtà relatati mal-ICT esperjenzati fis-sena kalendarja preċedenti li wasslu għall-konsegwenzi li ġejjin: il-qerda jew il-korruzzjoni tad-<i>data</i> minhabba infezzjoni ta' software malizzjuż jew intrużjoni mhux awtorizzata</p> <p>(38) l-incidenti tas-sigurtà relatati mal-ICT esperjenzati fis-sena kalendarja preċedenti li wasslu għall-konsegwenzi li ġejjin: id-divulgazzjoni tad-<i>data</i> kunfidenzjali minhabba intrużjoni, pharming, attakki ta' phishing, azzjonijiet intenzjonali mill-impjegati tagħhom stess</p> <p>(39) l-incidenti tas-sigurtà relatati mal-ICT esperjenzati fis-sena kalendarja preċedenti li wasslu għall-konsegwenzi li ġejjin: id-divulgazzjoni tad-<i>data</i> kunfidenzjali minhabba azzjonijiet mhux intenzjonati mill-impjegati stess</p> <p>(40) l-użu tat-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali li jwettqu analiżi tal-lingwa miktuba (bhall-estrazzjoni tat-test)</p> <p>(41) l-użu tat-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali li jikkonvertu l-lingwaġġ mihaddet fformat li jinqara mill-magni (l-gharfien tat-tahdit)</p> <p>(42) l-użu tat-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali li jiġġeneraw lingwaġġ miktub jew mihaddet (il-ġenerazzjoni ta' lingwa naturali, sinteżi tat-tahdit)</p> <p>(43) l-użu tat-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali li jidentifikaw l-oġġetti jew il-persuni abbażi ta' immaġnijiet jew vidjos (l-gharfien tal-immaġni, l-ipproċessar tal-immaġni)</p> <p>(44) l-użu tal-apprendiment awtomatiku (bhat-tagħlim profond) għall-analiżi tad-<i>data</i></p> <p>(45) l-użu tat-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali li jawtomatizzaw flussi tax-xoġhol differenti jew li jassistu t-tehd tad-deċiżjonijiet (bhas-software tal-awtomatizzazzjoni ta' proċess robotiku bbażat fuq l-Intelliġenza Artifiċjali)</p> <p>(46) l-użu tat-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali li jippermettu l-moviment fiżiku tal-magni permezz ta' deċiżjonijiet awtonomi bbażati fuq l-osservazzjoni tal-madwar (robots awtonomi, vetturi mingħajr sewwieq, droni awtonomi)</p>
	(iii) fil-każ tal-intrapriżi li jużaw xi tip ta' konnessjoni fissa tal-Internet:	<p>(47) il-veloċità massima kkuntrattata tad-download tal-aktar konnessjoni fissa veloċi tal-Internet fil-firxiet: [0 Mbit/s, < 30 Mbit/s], [30 Mbit/s, < 100 Mbit/s], [100 Mbit/s, < 500 Mbit/s], [500 Mbit/s, < 1 Gbit/s], [\geq 1 Gbit/s]</p> <p>(48) is-suffiċjenza tal-veloċità tal-konnessjoni(jiet) fissi mal-Internet għall-htigijiet attwali tal-intrapriża</p>

Obbligatorju/fakultattiv	Ambitu (filtru)	Varjabbli
	(iv) fil-każ tal-intrapriżi li wettqu bejgh bl-Internet ta' oġġetti u servizzi fuq siti web jew apps tal-intrapriża jew fuq siti web jew apps fis-suq tal-kummerċ elettroniku użati minn diversi intrapriżi għall-kummerċ ta' oġġetti jew servizzi, fis-sena kalendarja preċedenti:	(49) il-valur tal-bejgh bl-Internet ta' oġġetti jew servizzi, jew il-persentaġġ tal-fatturat totali ġġenerat mill-bejgh bl-Internet ta' oġġetti jew servizzi, fis-sena kalendarja preċedenti (50) il-persentaġġ tal-valur tal-bejgh bl-Internet iġġenerat mill-bejgh bl-Internet lil konsumaturi privati (minn Negozju għall-Konsumatur: B2C), fis-sena kalendarja preċedenti (51) il-persentaġġ tal-valur tal-bejgh bl-Internet iġġenerat mill-bejgh bl-Internet lil intrapriżi oħra (minn Negozju għal Negozju: B2B) u lis-settur pubbliku (minn Negozju għall-Gvern: B2G), fis-sena kalendarja preċedenti (52) il-bejgh bl-Internet lil klijenti li jinsabu fil-pajjiż tagħhom stess, fis-sena kalendarja preċedenti (53) il-bejgh bl-Internet lil klijenti li jinsabu fi Stati Membri oħra, fis-sena kalendarja preċedenti (54) il-bejgh bl-Internet lil klijenti li jinsabu fil-bqija tad-dinja, fis-sena kalendarja preċedenti
	(v) fil-każ tal-intrapriżi li wettqu bejgh bl-Internet ta' oġġetti u servizzi fuq siti web jew apps tal-intrapriża u fuq siti web jew apps fis-suq tal-kummerċ elettroniku użati minn diversi intrapriżi għall-kummerċ ta' oġġetti jew servizzi, fis-sena kalendarja preċedenti:	(55) il-persentaġġ tal-valur tal-bejgh bl-Internet ta' oġġetti jew servizzi ġġenerat mill-bejgh fuq tas-siti web jew tal-apps tal-intrapriża (inkluż l-extranets), fis-sena kalendarja preċedenti (56) il-persentaġġ tal-valur tal-bejgh bl-Internet ta' oġġetti u servizzi ġġenerat mill-bejgh fuq siti web jew apps fis-suq tal-kummerċ elettroniku użati minn diversi intrapriżi għall-kummerċ ta' oġġetti jew servizzi, fis-sena kalendarja preċedenti
	(vi) fil-każ tal-intrapriżi li wettqu bejgh tat-tip EDI ta' oġġetti jew servizzi, fis-sena kalendarja preċedenti:	(57) il-valur tal-bejgh tat-tip EDI ta' oġġetti jew servizzi, jew il-persentaġġ tal-fatturat totali ġġenerat mill-bejgh tat-tip EDI ta' oġġetti jew servizzi, fis-sena kalendarja preċedenti
	(vii) fil-każ tal-intrapriżi li impjegaw jew ippruvaw jirreklutaw speċjalisti fl-ICT fis-sena kalendarja preċedenti:	(58) postijiet tax-xogħol battala għall-ispeċjalisti fl-ICT li kien diffiċli jimtlew
	(viii) fil-każ tal-intrapriżi li jużaw it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali, li jirreferu speċifikament għall-varjabbli obbligatorji (40) u (46):	(59) l-użu ta' software tal-Intelliġenza Artifiċjali jew sistemi għall-kummerċjalizzazzjoni jew il-bejgh (bħat-tfassil tal-profil tal-klijenti, l-ottimizzazzjoni tal-prezzijiet, l-offerti personalizzati ta' kummerċjalizzazzjoni, l-analiżi tas-suq ibbażata fuq l-apprendiment awtomatiku, iċ-chatbots ibbażati fuq l-ipproċessar tal-lingwi naturali għall-appoġġ tal-klijenti, ir-robots awtonomi għall-ipproċessar tal-ordnijiet) (60) l-użu ta' software tal-Intelliġenza Artifiċjali jew sistemi għall-proċessi tal-produzzjoni jew tas-servizzi (bħall-manutenzjoni predittiva jew l-ottimizzazzjoni tal-proċess ibbażati fuq l-apprendiment awtomatiku, l-ġħodod li jikklassifikaw jew isibu d-difetti fil-prodotti abbażi tal-viżjoni kompjuterizzata, id-droni awtonomi għas-sorveljanza tal-produzzjoni, il-kompiti ta' sigurtà jew ta' spezzjoni, ix-xogħlijiet ta' assemblaġġ imwettqa minn robots awtonomi)

Obbligatorju/fakultattiv	Ambitu (filtru)	Varjabbli
		<p>(61) l-użu ta' software tal-Intelliġenza Artifiċjali jew sistemi għall-organizzazzjoni tal-proċess jew il-ġestjoni tal-amministrazzjoni tan-negozju (bhall-assistenti virtwali tan-negozju bbażati fuq l-apprendiment awtomatiku u/jew l-ipproċessar tal-lingwi naturali (pereżempju għall-abbozzar tad-dokumenti), l-analiżi tad-<i>data</i> jew it-tehid tad-deċiżjonijiet strateġiċi bbażati fuq l-apprendiment awtomatiku (pereżempju l-valutazzjoni tar-riskju, l-ippjanar jew it-tbassir tan-negozju bbażati fuq it-tagħlim awtomatiku, il-ġestjoni tar-riżorsi umani bbażata fuq l-apprendiment awtomatiku jew l-ipproċessar tal-lingwi naturali (pereżempju l-iskrinjar tal-preselezzjoni tal-kandidati, it-tfassil tal-profilu tal-impjegati jew l-analiżi tal-prestazzjoni))</p> <p>(62) l-użu ta' software tal-Intelliġenza Artifiċjali jew sistemi għal-loġistika (bhar-robots awtonomi għas-soluzzjonijiet ta' ġbir u ppakkjar fl-imhażen għat-trasport, it-traċċar, id-distribuzzjoni jew l-issortjar tal-pakketti, l-ottimizzazzjoni tar-rotot ibbażata fuq l-apprendiment awtomatiku)</p> <p>(63) l-użu ta' software tal-Intelliġenza Artifiċjali jew sistemi għas-sigurtà tal-ICT (bhall-għarfien tal-fattizzi bbażat fuq il-viżjoni kompjuterizzata għall-awtentikazzjoni tal-utenti tal-ICT, id-detezzjoni u l-prevenzjoni ta' attakki ċibernetiċi bbażati fuq l-apprendiment awtomatiku)</p> <p>(64) l-użu ta' software tal-Intelliġenza Artifiċjali jew sistemi għall-kontabbiltà, il-kontroll jew il-ġestjoni tal-finanzi (bhall-apprendiment awtomatiku għall-analiżi tad-<i>data</i> li tghin biex jittiehdu deċiżjonijiet finanzjarji, l-ipproċessar tal-fatturi bbażat fuq l-apprendiment awtomatiku, l-apprendiment awtomatiku jew l-ipproċessar tal-lingwi naturali użati għall-kompiti taż-żamma tal-kotba)</p> <p>(65) l-użu ta' software tal-Intelliġenza Artifiċjali jew sistemi għar-riċerka u l-iżvilupp (R&D) jew attività ta' innovazzjoni, minbarra r-riċerka dwar l-Intelliġenza Artifiċjali (bhall-analiżi tad-<i>data</i> għat-tweqqif tar-riċerka, is-soluzzjoni tal-problemi tar-riċerka, l-iżvilupp ta' prodott/servizz ġdid jew imtejjeb b' mod sinifikanti abbażi tal-apprendiment awtomatiku)</p>
Varjabbli fakultattivi	<p>(i) fil-każ tal-intrapriżi b'impjegati u b'haddiema għal rashom li għandhom aċċess għall-Internet għal finijiet ta' negozju:</p> <p>(ii) fil-każ tal-intrapriżi li jhallsu biex jirreklamaw fuq l-Internet:</p> <p>(iii) fil-każ tal-intrapriżi li wettqu bejgħ bl-Internet lil klijenti li jinsabu f'mill-inqas tnejn miż-zoni ġeografiċi li ġejjin: fpajjiżhom stess, fi Stat Membru ieħor jew fil-bqija tad-dinja, fis-sena kalendarja preċedenti</p>	<p>(1) l-għadd ta' persuni impjegati, jew il-persentaġġ tal-għadd totali tal-persuni impjegati li jużaw tagħmir portabbli mogħti mill-intrapriża, li jippermetti konnessjoni għall-Internet permezz ta' networks tat-telefonija mobbli, għal finijiet ta' negozju</p> <p>(2) il-hlas għar-reklamar fuq l-Internet (bhar-reklami fuq magni tat-tiftix, fuq il-media soċjali, fuq siti web jew apps oħra)</p> <p>(3) l-użu ta' reklamar immirat ibbażat fuq il-kontenut jew il-kelmiet principali mfittxa mill-utenti tal-Internet</p> <p>(4) l-użu ta' reklamar immirat ibbażat fuq it-traċċar tal-attivitajiet tal-passat jew tal-profil tal-utent</p> <p>(5) l-użu ta' reklamar immirat ibbażat fuq il-geolokalizzazzjoni tal-utenti tal-Internet</p> <p>(6) l-użu ta' kwalunkwe metodu ieħor ta' reklamar immirat fuq l-Internet għajr dawk speċifikati fil-varjabbli fakultattivi (3), (4) jew (5)</p> <p>(7) il-persentaġġ tal-valur tal-bejgħ bl-Internet iġġenerat mill-bejgħ lil klijenti li jinsabu fil-pajjiż tal-intrapriża, fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(8) il-persentaġġ tal-valur tal-bejgħ bl-Internet iġġenerat mill-bejgħ lil klijenti li jinsabu fi Stati Membri oħra, fis-sena kalendarja preċedenti</p> <p>(9) il-persentaġġ tal-valur tal-bejgħ bl-Internet iġġenerat mill-bejgħ lil klijenti li jinsabu fil-bqija tad-dinja, fis-sena kalendarja preċedenti</p>

Obbligatorju/fakultattiv	Ambitu (filtru)	Varjabbli
	(iv) fil-każ tal-intrapriżi b'postijiet tax-xoghol battala għall-speċjalisti tal-ICT li kien diffiċli jimteww, meta tentattivi ta' reklutaġġ ta' speċjalisti fl-ICT fis-sena kalendarja preċedenti:	(10) id-diffikultajiet fir-reklutaġġ ta' speċjalisti fl-ICT minhabba nuqqas ta' applikazzjonijiet, fis-sena kalendarja preċedenti (11) id-diffikultajiet fir-reklutaġġ ta' speċjalisti fl-ICT għax l-applikanti ma jkollhomx kwalifiki rilevanti relatati mal-ICT mill-edukazzjoni u/jew mit-tahriġ, fis-sena kalendarja preċedenti (12) id-diffikultajiet fir-reklutaġġ ta' speċjalisti fl-ICT għax l-applikanti ma jkollhomx esperjenza tax-xoghol rilevanti, fis-sena kalendarja preċedenti (13) id-diffikultajiet fir-reklutaġġ ta' speċjalisti fl-ICT għax l-applikanti jkollhom aspettattivi għoljin hafna fejn jidhul is-salarju, fis-sena kalendarja preċedenti
	(v) fil-każ tal-intrapriżi b'dokument(i) dwar miżuri, Prattiki jew proċeduri tas-sigurtà tal-ICT:	(14) il-waqt tad-definizzjoni jew tal-aktar rieżami riċenti tad-dokument(i) tal-intrapriża dwar miżuri, Prattiki jew proċeduri tas-sigurtà tal-ICT: fl-aħħar tmax-il xahar, aktar minn tmax-il xahar u sa erbgha u għoxrin xahar ilu, aktar minn erbgha u għoxrin xahar ilu
	(vi) fil-każ tal-intrapriżi li jużaw it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali, li jirreferu speċifikament għall-varjabbli obbligatorji (40) u (46):	(15) is-software u s-sistemi tal-Intelliġenza Artifiċjali ġew żviluppati mill-impjegati proprji (inkluż dawk impjegati f'intrapriża omm jew affiljata) (16) is-software jew is-sistemi kummerċjali tal-Intelliġenza Artifiċjali ġew immodifikati mill-impjegati proprji (inkluż dawk impjegati f'intrapriża omm jew affiljata) (17) is-software jew is-sistemi b'sors miftuħ tal-Intelliġenza Artifiċjali ġew immodifikati mill-impjegati proprji (inkluż dawk impjegati f'intrapriża prinċipali jew affiljata) (18) inxtra softwares jew sistemi kummerċjali tal-Intelliġenza Artifiċjali lesti biex jintużaw (inkluż l-eżempji fejn tkun diġà giet inkorporata fl-oġġett jew fis-sistema mixtrija) (19) il-fornituri esterni ġew ikkuntrattati biex jiżviluppaw jew jimmodifikaw is-software u s-sistemi tal-Intelliġenza Artifiċjali (20) l-ipproċessar tad- <i>data</i> (bħas-sess, l-età, l-orijini razzjali jew etnika, id-dizabilità, ir-religjon jew it-twemmin, l-orjentazzjoni sesswali, l-immagħni tal-wiċċ, ir-rekord tax-xiri, l-okkupazzjoni jew l-indirizz) dwar l-individwi (bħall-impjegati, l-applikanti għall-impjeg jew il-konsumaturi) li jużaw it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali
	(vii) fil-każ tal-intrapriżi li jużaw it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali biex jipproċessaw id- <i>data</i> dwar l-individwi:	(21) il-pussess ta' miżuri (bħall-analiżi tar-riżultati ta' diversi mudelli tal-apprendiment awtomatiku, l-awmentazzjoni tad- <i>data</i> li tinvolvi tekniki għall-ġenerazzjoni artifiċjali ta' punti tad- <i>data</i> addizzjonali minn <i>data</i> eżistenti, jiġifieri <i>data</i> sintetika) biex jiġu vverifikati r-riżultati ġġenerati mit-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali għal preġudizzji possibbli lejn individwi abbażi tas-sess, l-età, l-orijini razzjali jew etnika, id-dizabilità, ir-religjon jew it-twemmin, l-orjentazzjoni sesswali
	(viii) fil-każ tal-intrapriżi li ma užaw l-ebda teknoloġija tal-Intelliġenza Artifiċjali, li jirreferu speċifikament għall-varjabbli obbligatorji (40) sa (46):	(22) il-kunsiderazzjoni tal-użu ta' kwalunkwe teknoloġija tal-Intelliġenza Artifiċjali, li jirreferu speċifikament għall-varjabbli obbligatorji (40) sa (46)

Obbligatorju/fakultattiv	Ambitu (filtru)	Varjabbli
	(ix) fil-każ tal-intrapriži li ma użaw l-ebda teknoloġija tal-Intelliġenza Artifiċjali iżda li kkunsidraw jużawhom, li jirreferu speċifikament għall-varjabbli obbligatorji (40) sa (46):	(23) it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali ma ntużawx għax il-kostijiet kienu jidhru għoljin wisq (24) it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali ma ntużawx minhabba nuqqas ta' għarfien espert rilevanti fl-intrapriża (25) it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali ma ntużawx minhabba inkompatibbiltà ma' tagħmir, software jew sistemi eżistenti (26) it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali ma ntużawx minhabba diffikultajiet bid-disponibbiltà jew il-kwalità tad-data meħtieġa (27) it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali ma ntużawx minhabba thassib dwar il-ksur tal-protezzjoni tad-data u l-privatezza (28) it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali ma ntużawx minhabba nuqqas ta' ċarezza dwar il-konsegwenzi ġuridiċi (bħar-responsabbiltà f'każ ta' dannu kkawżat mill-użu tal-Intelliġenza Artifiċjali) (29) it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali ma ntużawx minhabba kunsiderazzjonijiet etiċi (30) it-teknoloġiji tal-Intelliġenza Artifiċjali ma ntużawx minhabba li mhumiex utli għall-intrapriża

Unità tal-kejl	Iċ-cifri assoluti, għajr għall-karatteristiċi relatati mal-fatturat fil-munita nazzjonali (eluf) jew persentaġġ tal-fatturat (totali)
Popolazzjoni statistika	<i>Kopertura tal-attività:</i> It-Taqsimiet minn C sa J, minn L sa N u l-grupp 95.1 tan-NACE Rev. 2 <i>Kopertura tal-klassijiet tad-daqs:</i> L-intrapriži b'10 impjegati jew persuni li jahdmu għal rashom jew aktar. L-intrapriži b'inqas minn 10 impjegati u persuni li jahdmu għal rashom jistgħu jiġu koperti b'mod fakultattiv.
Dizaggregazzjonijiet	<i>Dizaggregazzjoni tal-attività</i> għall-kalkolu tal-aggregati nazzjonali: — l-aggregati tat-taqsimiet u l-gruppi C+D+E+F+G+H+I+J+L+M+N+95.1, D+E tan-NACE Rev. 2 — Taqsimiet tan-NACE Rev. 2: C, F, G, H, I, J, L, M, N — Diviżjonijiet tan-NACE Rev. 2: 47, 55 — l-aggregati tad-diviżjonijiet tan-NACE Rev. 2: 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18, 19 + 20 + 21 + 22 + 23, 24 + 25, 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 — l-aggregati tad-diviżjonijiet u l-gruppi tan-NACE Rev. 2: 26.1 + 26.2 + 26.3 + 26.4 + 26.8 + 46.5 + 58.2 + 61 + 62 + 63.1 + 95.1 għall-kontribuzzjoni lit-totali Ewropej biss — Taqsimiet tan-NACE Rev. 2: D, E — Diviżjonijiet tan-NACE Rev. 2: 19, 20, 21, 26, 27, 28, 45, 46, 61, 72, 79 — Grupp tan-NACE Rev. 2: 95.1 — l-aggregati tad-diviżjonijiet tan-NACE Rev. 2: 10 + 11 + 12, 13 + 14 + 15, 16 + 17 + 18, 22 + 23, 29 + 30, 31 + 32 + 33, 58 + 59 + 60, 62 + 63, 69 + 70 + 71, 73 + 74 + 75, 77 + 78 + 80 + 81 + 82 <i>Il-klassi tad-daqs tal-ghadd ta' impjegati u haddiema għal rashom:</i> 10+, 10-49, 50-249, 250+; fakultattiva: 0-9, 0-1, 2-9
Skadenza għat-trażmissjoni tad-data	il-5 ta' Ottubru 2024