

SOLIDARJETÀ MAL-EWROPA

IX-XJENZA TAL-JRC TITTRATTA L-KRIŻI TAL-CORONAVIRUS



Sa mill-bidu tal-kriżi tal-COVID-19, iċ-Ċentru Kongunt tar-Riċerka tal-Kummissjoni Ewropea uża l-għarfien espert estensiv tiegħu biex isostni r-rispons politiku tal-UE. Esperti mill-JRC kollu qed janalizzaw il-kriżi kontinwament, jantiċipaw l-impatti tagħha u jappoġġaw l-iżvilupp ta' strateġija ta' ħruġ, fost diversi attivitajiet oħra.

Din hija ħarsa ġenerali lejn ħames oqsma li fihom ix-xjenzati tagħna qed jaħdmu qatigħ, issa stess, biex jgħinu f'din l-emergenza u jipproteġu s-saħħa tan-nies. Se nkunu qed nipprovdu aġġornamenti regolari dwar l-attivitajiet tagħna hekk kif ikunu qed jiżviluppaw, permezz tal-JRC Science Hub u fuq il-media soċjali.

1 Materjal ta' kontroll ġdid għal testijiet preċiżi tal-coronavirus



Lix-xjenzati tal-JRC iddisinjaw materjal ta' kontroll ġdid li l-laboratorji jistgħu jużaw biex jiċċekkjaw li t-testijiet tal-coronavirus jagħtu r-riżultati korretti.

L-ittestjar fil-ħin u preċiż fil-laboratorji huwa parti essenzjali mill-ġestjoni tal-pandemija. Dan il-materjal se jgħin lil-laboratorji jevitaw testijiet li jagħtu riżultati negattivi avolja persuna tkun fil-fatt infettata. Madwar 3,000 kampjun huma lesti biex jintbagħtu lil laboratorji tal-ittestjar madwar l-UE, inklużi centri tal-viroloġija u spertarji ewlenin ta' referenza.

Materjal ta' kontroll ġdid li se jiżgura li t-testijiet jagħtu riżultati preċiżi

2 Għajnuna lill-pajjiżi biex jimmanigġjaw ir-rispons mediku

Il-JRC żviluppa indikatur tal-kapaċitajiet ta' sodod fl-isptarijiet, billi qies il-karatteristiċi demografici territorjali u r-rati tal-imwiet bil-COVID-19 skont l-età. B'dan l-indikatur, huwa possibbli li jiġu identifikati reġjuni li jista' jkollhom bżonn aktar appoġġ minhabba diskrepanza bejn il-kapaċità ta' sodod fl-isptarijiet u l-proporzjon għoli ta' anzjani fil-popolazzjoni. Ikopri r-reġjuni kollha tal-UE, kif ukoll il-provinċji fi Spanja u fl-Italja, li bħalissa huma milquta l-aktar mill-kriżi.

Bħala sinjal ta' solidarjetà, l-UE qed takkwista u tqassam b'mod kongunt provvisti mediċi vitali, inklużi tagħmir ta' protezzjoni personali, ventilaturi u tagħmir tal-laboratorju. L-esperti tal-JRC għenu biex tiġi żviluppata metodoloġija ta' distribuzzjoni għaċ-Ċentru ta' Koordinazzjoni tar-Reazzjoni f'każ ta' Emergenza, biex ikun żgurat li dawn il-provvisti jistgħu jaslus fejn huma meħtieġa l-aktar, meta jkunu meħtieġa l-aktar.

Filwaqt li l-pandemija għadha qed tevolvi, huwa ta' importanza fundamentali li tingabar u tiġi analizzata data epidemjoloġika skont l-età u li tiġi kkomparata d-distribuzzjoni fir-reġjuni u fil-pajjiżi sabiex ir-rispons ikun jista' jittfassal skont il-bżonn. Il-JRC qed jiġbor data dwar każijiet u mwiet skont l-età u l-ġeneru biex jappoġġa dawn l-isforzi.

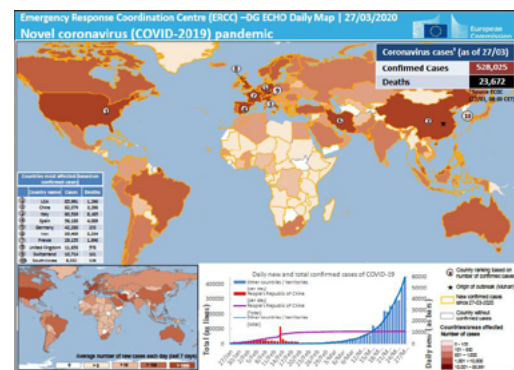
3 Traċċar tal-epidemija u tar-riċerka

Il-pjattaforma [Epidemics Intelligence from Open Sources \(EIOS\)](#) hija kollaborazzjoni bejn l-Organizzazzjoni Dinjija tas-Saħħa u l-JRC li qed tiġbor sa 120,000 artiklu kuljum b'rabta mal-pandemija tal-coronavirus. Il-pjattaforma qed tgħin fl-analiżi ta' din l-informazzjoni biex titqiegħed għad-dispożizzjoni ta' esperti madwar id-dinja kollha li qed jittraċċaw il-pandemija.

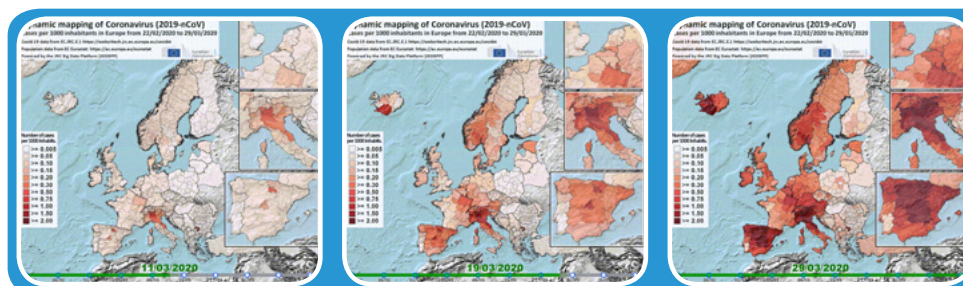
Il-Europe Media Monitor tal-JRC jipprovdi wkoll [aħbarijiet fil-qosor](#) ta' kuljum dwar il-coronavirus. Qed jintuża wkoll biex jidentifika u jirribatti l-aħbarijiet foloz.

Data mill-EIOS tiddaħħal fil-[COVID-19 News Map](#), li turi l-aktar għaxar artikli reċenti b'rabta mal-COVID-19 fil-lingwi originali tagħhom. Turi s-sensjela kollha ta' punti tal-aħbarijiet qabel ma tiġgedded u ma terġa' turi s-sensjela ta' punti.

Giet varata wkoll [webpage ġdida](#) b'viżwalizzazzjonijiet biex jgħinu lin-nies isegwu l-istat tar-riċerka dwar il-coronaviruses permezz ta' privattivi, pubblikazzjonijiet evalwati mill-pari u proġetti ffinanzjati mill-UE.



Esperti tal-JRC jgħinu fil-produzzjoni ta' mapep ta' kuljum għaċ-Ċentru ta' Koordinazzjoni tar-Reazzjoni f'każ ta' Emergenza



Mapep dinamici mill-Pjattaforma tal-Big Data tal-JRC jittraċċaw it-tixrid tal-COVID-19 fl-Ewropa

4 Strategiji ta' hruġ mill-krizi

Il-JRC qed jaħdem fuq id-definizzjoni ta' 'xenarji ta' hruġ' – strategiji għat-tneħħija sikura tal-miżuri ta' konteniment u għall-għajjnuna lis-soċjetajiet tagħna biex jergħu lura għan-normal hekk kif l-aġar perjodu tal-krizi jkun għadda. Dan jinvolvi l-istudju tal-aspetti kollha tax-xenarji ta' hruġ, inklużi l-aspetti ekonomiċi, soċjali, tas-saħħa u tas-sigurtà.

Fl-analiżi ta' dawn l-istrategiji ta' hruġ, il-JRC qed jaħdem mill-qrib mal-London School for Hygiene and Tropical Medicine, l-Imperial College of London, iċ-Ċentru Ewropew għall-Prevenzjoni u l-Kontroll tal-Mard u entitajiet oħra. Flimkien, qed naħdmu fuq l-iżvilupp ta' metodu ta' mmudellar, l-iskambju tad-data u l-produzzjoni ta' output ta' mmudellar ta' appogg.

L-esperti tal-JRC żviluppaw ukoll mudell tar-riskju ta' tifqigħa bl-użu tal-[INFORM index for risk management](#). Il-mudell jintuża biex jivvaluta r-riskju ta' tixrid madwar id-dinja, billi jikkombina l-probabbiltà li kazijiet jiġu importati u r-riskju ta' trażmissjoni bejn in-nies fil-pajjiż.

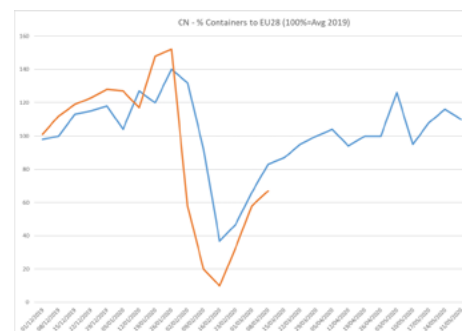
5 Monitoraġġ tal-impatt fuq l-ivvjaġġar u l-ekonomija globali

Qed inwettqu wkoll riċerka biex nifhmu l-impatt tal-pandemija fuq is-setturi ekonomiċi ewlenin, inklużi l-industrija tal-avjazzjoni, it-turiżmu u l-kummerċ globali.

L-analiżi tagħna turi **tnaqqis ta' 74% fit-traffiku tal-ajru fl-Ewropa** f'nofs Marzu 2020, meta mqabbel mal-gimagnet ta' qabel. It-traffiku globali naqas b'54% fuq l-istess perjodu. Fiċ-Ċina, l-attività jidher li qed tistabbilizza hekk kif il-pajjiż qed jegħleb l-aġar perjodu tal-krizi u qed jibda jneħħi l-miżuri ta' kontroll.

Il-JRC qed juża wkoll is-sistema tiegħu biex jipprovdi informazzjoni dwar ir-rotot tal-containers, kif ukoll servizzi ta' valutazzjoni tar-riskji għall-awtoritajiet doganali u tas-sigurtà. Is-sistema għandha **data kważi f'fin reali dwar it-traffiku tal-containers** u turi tnaqqis sinifikanti fit-traffiku miċ-Ċina għall-UE f'dawn l-aħħar gimghat. Ir-riżultati jgħinu lill-awtoritajiet jifhmu x-xejriet fl-ekonomija taċ-Ċina u kemm tista' tirkupra malajr wara t-tifqigħa.

Fl-aħħar nett, qed issir hiċma biex jiġi vvalutat l-impatt tal-projbizzjonijiet fuq l-ivvjaġġar internazzjonali fuq it-turiżmu u l-ekonomija usa' tar-reġjuni tal-UE. Permezz tal-identifikazzjoni tar-reġjuni l-aktar vulnerabbli, din il-ħidma tista' tgħin biex issostni deċizzjonijiet ta' riallokazzjoni tal-Fondi Strutturali tal-UE u tapoġġa l-irkupru tat-turiżmu.



Data li turi l-impatt fuq l-ivvjaġġar u l-attivitàjiet kummerċjali