



Il sostegno europeo alla R&I nell'era del Covid-19

#EUsolidarity #StrongerTogether @EUScienceInnov

Dr Wainer Lusoli - 28 Maggio 2020

'The views presented are personal and do not represent an official position of the European Commission'



“Sotto molti punti di vista, da sempre il motto dell'Europa non è stato soltanto «uniti nella diversità» ma anche «uniti nell'avversità»”

Discorso della Presidente von der Leyen al Parlamento europeo, 13 Maggio 2020

Elementi della risposta comune europea

1. Salute ed emergenza sanitaria
2. Risposta economica
3. Ricerca & innovazione
4. Coordinamento Exit
5. Piano di ripresa



1. Risposta comune su Salute ed Emergenza



Coordinamento
logistico materiali
sanitari.



Investimento in
ricerca eccellente.



Finanziamento
diretto dei sistemi
di sanità pubblica.



Acquisto collettivo
di materiali – più
rapido e a prezzi
inferiori.



Facilitare e
promuovere la
consulenza
scientifica.



Solidarietà in azione

- Prima scorta comune di materiale sanitario
- EU Medical Corps
- Mutua assistenza fra Stati Membri dell'Unione

2. Risposta economica

Norme sugli aiuti di Stato

- garantire liquidità
- supporto PMI, impiego, etc.

SURE

- €100 miliardi
- Misure a supporto dell'impiego

Misure complementari ECB

- €750 miliardi nuove misure
- €120 miliardi precedenti

Flessibilità di bilancio

- 'clausola di uscita'
- Massima flessibilità

Iniziative di investimento in risposta al Coronavirus

- Avanzi di bilancio fondi di coesione
- Flessibilità aggiunta per trasferimenti fra fondi, regioni e priorità
- Possibilità di finanziamento 100% UE

Principi guida della risposta economica



Mantenere in moto l'economia

Infrastrutture, beni, fondi, etc.



Sostenere l'impiego e l'impresa

Quasi €2.8 trilioni da stati membri, EC, ECB, EIB.



Adattare gli strumenti di finanziamento alla crisi

Dal MFF ai fondi di coesione.



Mobilizzare tutte le risorse disponibili

Tutte le opzioni devono essere esplorate.

Principali elementi della strategia di risposta sanitaria, economica e di ripresa

- Pacchetto per la ripresa, €750 miliardi – 27 Maggio
- Proposta di un budget di € 1100 miliardi per il MFF – 27 Maggio
- SURE a supporto dell'emergenza impiego, fino a €100 miliardi – 19 Maggio
- 'Pledging event' - €7.4 miliardi – 4 Maggio ad oggi
- rescEU – €3 + €3 miliardi sostegno di emergenza e le scorte comuni di attrezzature – 20 Aprile
- [Linee guida](#) sulla flessibilità nell'esecuzione degli appalti pubblici – 1 Aprile
- Fondi strutturali e di investimento europei, €37 miliardi – 19 Marzo
- Stock-pile comune di materiale sanitario, €50 mln – 20 Marzo
- Attività BCE e BEI – in corso dal 13 Febbraio

https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/health/coronavirus-response/overview-commissions-response_it

3. Ricerca & innovazione

- €1 miliardo per vaccini, test e farmaci
- Strategia integrata (diversi strumenti) e integrale all'azione in altre priorità
- Finanziamento di progetti ed equipe di ricerca in Europa e oltre
- Coordinamento consulenza e intelligence scientifica
- Raccolta fondi globale ('Pledging event')

Ricerca & Innovazione *prima della crisi*

- > €5 miliardi per la ricerca su malattie infettive (2007-2019) in FP7 e Orizzonte 2020, in aggiunta a Innovative Medicines Initiatives (IMI) e all'European & Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP);
- Finanziamenti di risposta ad eventi epidemici: Ebola, Zika and e adesso coronavirus;
 - Finanziamenti di attività orientate alla diagnosi, comprensione, trattamento e prevenzione (e.g. vaccini) del virus e della malattia, oltre ad investimenti in strategie di «preparazione e risposta»;
 - Finanziamento del network “Global research collaboration for infectious disease preparedness” GLoPID-R per facilitare la cooperazione di 23 agenzie di finanziamento della ricerca in tutto il mondo.

FIRST “ERAvsCORONA” ACTION PLAN

short-term coordinated Research & Innovation actions



European Union

Il piano d'azione mira a coordinare le misure di R&I nello Spazio europeo della ricerca e comprende dieci misure che possono essere realizzate in poco tempo.

- 1. Coordinamento dei finanziamenti R&I** contro il Coronavirus.
- Estensione e supporto ad **ampi studi clinici** a livello europeo per la gestione clinica dei pazienti.
- 3. Nuovi finanziamenti per approcci innovativi e rapidi** relativi alla protezione della salute.
- 4. Supporto alle aziende innovative** attraverso il progetto pilota Accelerator dell'EIC.
- 5. Creare opportunità per altre fonti di finanziamento** per le azioni di R&I sul Coronavirus.
- 6. Istituire uno sportello unico** per il finanziamento R&I del Coronavirus.
- 7. Istituire una Task Force R&I** ad alto livello sul Coronavirus.
- 8. Accesso alle infrastrutture di ricerca**, fornendo disponibilità dei servizi e dati da esse forniti.
- 9. Piattaforma di condivisione dei dati di ricerca**, per consentire la condivisione rapida di dati e risultati.
- 10. Pan-EU Hackathon** per mobilitare gli innovatori e la società civile europei.

Principali elementi della strategia di Ricerca & Innovazione - Timeline

- 20 Maggio - Invito a presentare proposte di [nuovi progetti di ricerca](#) per €122 milioni - [Invito](#)
- 14 Maggio - Sportello unico [ERA corona platform](#) per i finanziamenti relativi al COVID-19
- 12 Maggio - [€117 milioni](#) per diagnosi e cura attraverso l'Innovative Medicines Initiative (IMI)
- 11 Maggio - [MedTech Open Innovation Testbed](#) lancio di progetti a supporto delle PMI
- 4 Maggio - [Coronavirus Global Response](#), €1 miliardo di Orizzonte 2020 mobilitato per combattere il virus – [Horizon 2020 data](#)
- 2 Maggio - Progetto [EMPIR](#) sulla ricerca biologica a supporto della risposta al COVID-19
- 30 Aprile – [EIC Acceleratore d'innovazione](#), €122 milioni aggiuntivi per affrontare il Coronavirus
- 30 Aprile - [#EUvsVirus hackathon](#) ha indentificato 117 soluzioni a supporto della ripresa in Europa
- 8 Aprile - [EDCTP](#) invito a presentare proposte sul coronavirus e in risposta all'epidemia
- 7 Aprile - [European Cluster Collaboration Platform](#) assiste le imprese ad affrontare la pandemia
- 27 Marzo - [Exscalate4CoV](#) (E4C) invito a collaborare allo screening di possibili farmaci
- 6 Marzo - Invito per [18 nuovi progetti di ricerca](#) per €48.2 milioni - [Illustrazione \(in inglese\)](#)

Principali elementi della strategia di Ricerca & Innovazione – Helicopter view

«Abbiamo finanziato **151 team di ricerca in 48 paesi** e mobilitato **90 milioni** per sostenere la ricerca e l'innovazione.

In collaborazione con le amministrazioni pubbliche nazionali, abbiamo formulato il piano d'azione **ERAvsCorona, dieci attività** che rafforzano il coordinamento contro il coronavirus.

Come parte del piano d'azione, abbiamo organizzato un **Hackaton** di grande successo (oltre 2000 risultati), pubblicato **una piattaforma digitale di condivisione dati**, un **portale unico** per i finanziamenti, un **Seal of Excellence per il COVID19** per aiutare le proposte più solide ad ottenere finanziamenti.

Attraverso il Consiglio Europeo dell'Innovazione, abbiamo aggiunto ai 160 milioni di finanziamento per l'**EIC Accelerator Pilot** **altri 150 milioni**, dedicati specificamente a proposte che serviranno a contrastare il virus.»

Principali elementi della strategia di Ricerca & Innovazione – News recenti

Orizzonte 2020 nuova Call di 122 milioni di €, 20 Maggio – [Presentazione](#) - [Invito](#)

L'[invito a presentare proposte](#) integra le azioni precedenti volte a sviluppare test diagnostici, terapie e vaccini potenziando la capacità di produzione e predisponendo soluzioni che siano disponibili in tempi brevi al fine di rispondere rapidamente alle esigenze pressanti.

1. Ri-orientamento della produzione verso forniture e apparecchiature mediche essenziali (23 milioni di €)
2. Tecnologie mediche, strumenti digitali e analisi dell'intelligenza artificiale per migliorare la sorveglianza e l'assistenza a livelli di maturità tecnologica elevata (56 milioni di €)
3. Impatti comportamentali, sociali ed economici della risposta alla pandemia (20 milioni di €)
4. Coorti Covid-19 paneuropee (20 milioni di €)
5. Collaborazione tra coorti dell'UE e coorti internazionali esistenti pertinenti per la Covid-19 (3 milioni di €)



COVID-19 *Data Portal*

La Piattaforma consentirà la raccolta rapida e la condivisione di dati di ricerca messi a disposizione dalla comunità scientifica europea da ricercatori di tutto il mondo. Si tratta di un'attività pilota per l'implementazione della European Open Science Cloud (EOSC).

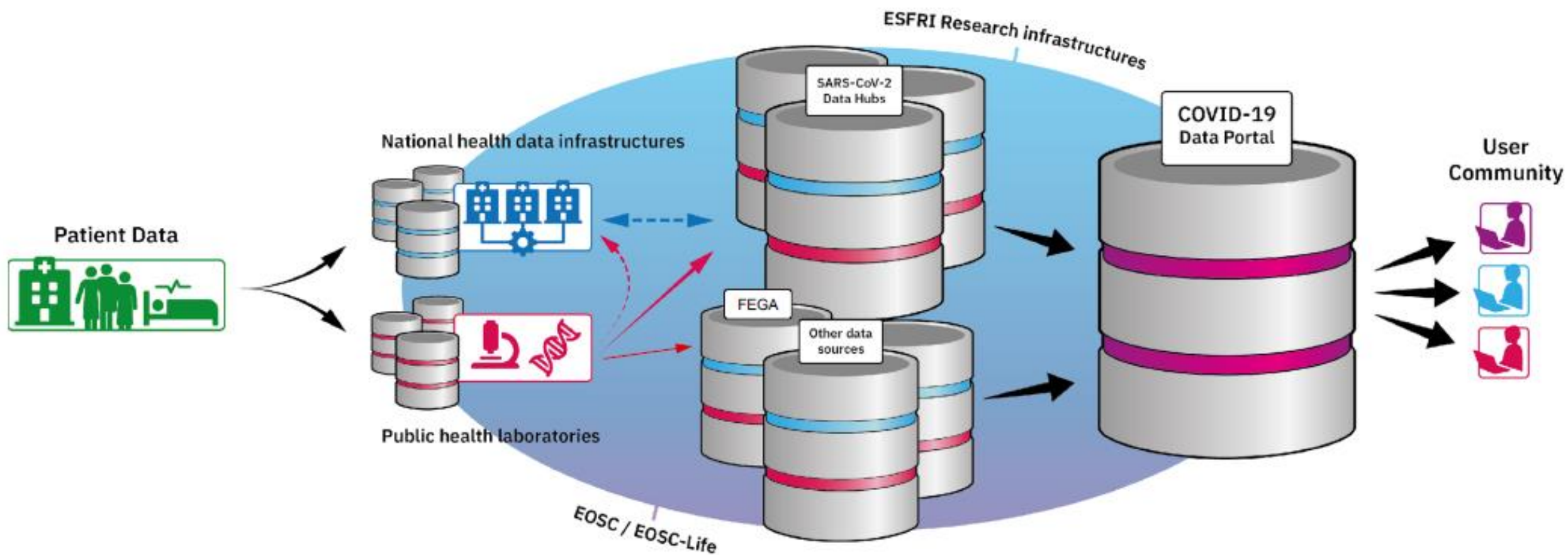
[Press release](#)

[Video](#)

[European COVID-19 Research Data Platform](#)



European COVID-19 Data Platform process flow



Grazie. Domande?



© European Union 2020

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.