Il finanziamento alla ricerca epidemiologica italiana ed europea in Horizon2020, nel periodo pre COVID-19 e nelle iniziative specifiche per la lotta alla pandemia

F. GALLO[1], A. SENIORI COSTANTINI[2], M.T. PUGLISI[1]

[1]Settore Epidemiologia - staff Direzione Sanitaria ASL Cuneo1
[2]ex Direttore Unità di Epidemiologia Occupazionale e Ambientale – ISPRO, Firenze

INTRODUZIONE

Nel 2020 la Commissione Europea (CE) ha lanciato 2 iniziative di finanziamento di nuova ricerca sul Coronavirus. La 1ª (gen. 2020) di sviluppo di conoscenza clinica e di salute pubblica in risposta alla pandemia da SARS-Cov2 con un budget di €48,5 milioni; la 2ª (magg. 2020) su approcci innovativi per una pronta risposta dei servizi sanitari con un budget di €129,5 milioni. Entrambe sono inserite in Horizon2020 e prevedono azioni sulla ricerca epidemiologica.

OBIETTIVI

Quest'analisi ha 2 obiettivi:

1) **confrontare il finanziamento** di studi epidemiologici in Horizon2020 **nel periodo pre COVID-19 e nelle azioni specifiche sulla pandemia**;
2) **descrivere il coinvolgimento dell'Italia** in tali studi rispetto agli altri Paesi europei.

MATERIALI e METODI

La CE mette on-line un database dei progetti finanziati in Horizon2020 e pubblica informative sui nuovi finanziamenti. Nella **fase pre COVID-19** (finanziamenti Horizon2020 entro gen. 2019) **sono stati identificati i progetti biomedici e tra essi quelli epidemiologici** (studi eziologici, trial clinici e di intervento, sorveglianza). Nelle **2 iniziative COVID-19 i progetti epidemiologici sono stati identificati rispetto alle aree epidemiologiche già schematizzate dalla CE** nel bando. È stata poi definita l'entità dei fondi erogati, complessivamente e rispetto ai Paesi partecipanti.

RISULTATI

Finanziamento Horizon2020 alla ricerca epidemiologica, nelle iniziative specifiche per la lotta a COVID-19		
Bando gennaio 2020: budget totale €48,5 milioni		
Miglioramento in epidemiologia e sanità pubblica, inclusa la tempestività alla reazione all'epidemia	€19,1 milioni (6 progetti)	Leader (2 prog.)
Bando maggio2020: budget totale €129,5 milioni		
Costruzione di una coorte pan-europea per migliorare la reattività a SARS-CoV2	€19,9 milioni (1 progetto)	Leader
Network su coorti esistenti di pazienti COVID-19 (caratteristiche, fattori di rischio, efficacia dei trattamenti)	€3 milioni (1 progetto)	Leader

Nella fase pre COVID-19 sono stati individuati 4865 progetti biomedici, di cui 235 epidemiologici (5%); il finanziamento totale è di €7,9 miliardi, di cui 1,1 per la ricerca epidemiologica (14%).
Nelle **2 azioni per COVID-19 su 41 progetti finanziati, 8 sono epidemiologici (20%)**; il budget complessivo è pari a €176,4 milioni di cui 42 per la ricerca epidemiologica (24%). L'**Italia coordina il progetto epidemiologico con il budget più elevato ed è coinvolta in altri 5 progetti** epidemiologici (1 da leader, 4 da partner).

CONCLUSIONI

Da quest'analisi emerge un **quadro promettente per l'epidemiologia**. La **CE sta dando molta rilevanza agli studi epidemiologici nella lotta alla pandemia, dedicandovi il 24% dei finanziamenti** (contro il 14% della fase precedente).