



RIEPILOGO PROGETTO PRESENTATO

DATI GENERALI

Numero Progetto

2020-4269

Titolo

Enhancing healthcare and well-being through the potential of big data: an integration of survey, administrative, and open data to assess health risk in the City of Milan with data science.

Strumento erogativo

Data Science for science and society - Ricerca Scientifica

Responsabile di progetto

Antonio Giampiero Russo

Sede organizzativa

Corso Italia 52, 20122, MILANO, MILANO, Lombardia, ITALIA

DATI DI PROGETTO

1. Fornire una sintesi dell'intervento che si vuole realizzare specificando i bisogni e le criticità rilevate a cui si vuole fornire una risposta

Il progetto prevede la realizzazione di un innovativo sistema informativo ad elevato dettaglio territoriale che consenta di tracciare la distribuzione interna al comune di Milano dei bisogni di salute della popolazione attraverso il ricorso a dati campionari, sociosanitari e geografici.

Allo stato attuale non esiste alcuna fonte informativa in relazione ai determinanti di salute nel territorio milanese, con la conseguente impossibilità di conoscere gli specifici bisogni di salute propri di ciascun quartiere della città Milano. Il progetto propone di colmare tale lacuna integrando i dati amministrativi di ambito sanitario con una raccolta di dati campionari sui fattori di rischio per la salute e con dati geografici riferiti alla morfologia urbana del territorio milanese, predisponendo un inedito sistema informativo integrato come base per la pianificazione di interventi di promozione e tutela della salute basati sulle specificità della popolazione di ciascun contesto locale.

2. Definire gli obiettivi che si intendono raggiungere

Attraverso la predisposizione del sistema informativo integrato descritto, si intende fornire una mappatura dei fattori di rischio e delle condizioni di salute nella città di Milano che possa fungere da base per la progettazione di interventi volti a migliorare la qualità della vita e il benessere della popolazione. Attraverso l'inedito campionamento territoriale sarà possibile stimare la differente distribuzione dei profili di rischio per quartiere, consentendo una pianificazione di interventi basata sulle evidenze empiriche, rispondendo ai bisogni di salute specifici di ciascun contesto locale e dei diversi gruppi di popolazione.

Una volta avviato, il sistema verrà aggiornato promuovendo nuove rilevazioni con cadenza annuale, con l'obiettivo di tenere traccia dell'andamento temporale dei fenomeni indagati attraverso un monitoraggio costante che consenta di valutare le azioni intraprese e di pianificare nuovi interventi sulla base dei bisogni emergenti della popolazione.

3. Illustrare gli aspetti più operativi del progetto descrivendo le modalità di realizzazione dell'intervento e le azioni in cui si articola il progetto

Il progetto prevede la predisposizione di un questionario volto a rilevare informazioni sull'esposizione a determinati fattori rischio per la salute. Tale questionario verrà somministrato a un campione della popolazione milanese rappresentativo a livello di quartiere, estratto dall'anagrafe regionale. La rilevazione avverrà online attraverso una piattaforma sviluppata appositamente, alla quale potranno accedere i soggetti selezionati e invitati a partecipare. Le risposte fornite verranno collegate ai dati provenienti dai flussi amministrati di ambito sanitario e ai dati territoriali, predisponendo il sistema informativo integrato, con informazioni sugli stili di vita e le condizioni di salute della popolazione, nonché sulle caratteristiche del contesto di residenza. Il sistema informativo così strutturato consentirà lo sviluppo di analisi socio-epidemiologiche, sui risultati delle quali si baseranno gli interventi di promozione e tutela della salute da pianificare e mettere in atto.

4. Indicare i risultati che si vogliono conseguire attraverso le azioni previste

Le informazioni e le analisi sviluppate saranno utilizzate per la progettazione e il monitoraggio di interventi di promozione e tutela della salute, secondo un approccio evidence-based, basato su bisogni reali e specifici del territorio. Lo scopo principale è quello di giungere a dei miglioramenti tangibili nell'esposizione ai fattori di rischio per la salute della popolazione, intervenendo non esclusivamente in chiave individuale (es. comportamenti, stili di vita), bensì contribuendo anche a ridefinire i rapporti tra le persone e il contesto urbano nel quale sono inserite, seguendo un approccio di "salute urbana". Il raggiungimento di tali obiettivi si realizzerà nel lungo periodo in un miglioramento dei profili di salute della popolazione in riferimento agli ambiti e alle aree geografiche di intervento, monitorabile attraverso l'evoluzione degli indicatori sanitari presenti nel sistema informativo predisposto (es. evoluzione delle cronicità e delle spese sanitarie).

5. Data inizio (gg-mm-aaaa)

01-01-2021

6. Data fine (gg-mm-aaaa)

30-06-2022

7. In relazione agli impatti ambientali e climatici del progetto, indicare quali accorgimenti si intende mettere in atto. In particolare, per l'ente privato, indicare quali Criteri Ambientali Minimi e/o GreenFEST sono attinenti all'oggetto dell'iniziativa proposta e se e in che modo si intende darne attuazione

Il progetto non prevede esternalità negative di tipo ambientale e/o climatico.

8. Project Title

Enhancing healthcare and well-being through the potential of big data: an integration of survey, administrative, and open data to assess health risk in the City of Milan with data science.

9. Da 3 a 5 parole chiave (in lingua inglese)

Urban Health; Health Inequalities; Public Health; Social Epidemiology; Health Promotion

10. Reviewer indesiderati

Nulla da segnalare.

Localizzazioni dell'intervento

NAZIONE	PROVINCIA	COMUNE	ZONA
ITALIA	MILANO	MILANO	88 Quartieri (NIL)

Soggetti coinvolti

RAGIONE SOCIALE	RUOLO	TIPO PARTNER
Politecnico di Milano	Partner	Partner nazionale
Università degli Studi di Milano	Partner	Partner nazionale
Università degli Studi di Milano - Bicocca	Partner	Partner nazionale

Allegati

CATEGORIA	TITOLO / DESCRIZIONE	NOME FILE
Piano economico/Budget	PE_2020-4269_202009300716096523.xlsm	PE_2020-4269_202009300716096523.xlsm
Accordi tra soggetti	Accordo disgiunto - ATS	Accordo Disgiunto ATS1.pdf.p7m
Accordi tra soggetti	Accordo disgiunto - POLIMI	POLIMI.pdf
Accordi tra soggetti	Accordo disgiunto - UNIMI	UNIMI.pdf
Accordi tra soggetti	Accordo disgiunto - UNIMIB	UNIMIB.pdf
Accordi tra soggetti	Accordo a firma congiunta	Modello congiunto1.pdf.p7m
Altro	Lettera di Endorsement, Comune di Milano	COMUNE DI MILANO Lettera di supporto firmata PROGETTO CARIPLO.pdf
Autocertificazioni/Dichiarazioni	ExtraUE.pdf	ExtraUE.pdf
Lettera accompagnatoria	Lettera di accompagnamento.pdf.p7m	Lettera di accompagnamento.pdf.p7m
Piano economico/Budget	2020-4269_Communication Plan_ATS_Città_Metropolitana_di_Milano.pdf	2020-4269_Communication Plan_ATS_Città_Metropolitana_di_Milano.pdf
Descrizione progetto	2020-4269_PROJECT_ATS_Città_Metropolitana_di_Milano.pdf	2020-4269_PROJECT_ATS_Città_Metropolitana_di_Milano.pdf