

PROGETTO BIGEPI

USO DI BIG DATA PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI
SANITARI ACUTI E CRONICI DELL'INQUINAMENTO
ATMOSFERICO NELLA POPOLAZIONE ITALIANA (BIGEPI)

MIDTERM WORKSHOP
(ONLINE)
5 NOVEMBRE 2021



INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INCONTURI SUL LAVORO



D/EP/Lazio
Dipartimento di Epidemiologia
Servizio Sanitario Regionale
Regione Lazio

**EPIDEMIOLOGIA
PIEMONTE**

arpae
agenzia
prevenzione
ambiente energia
emilia-romagna

ARESS
Agenzia
Regionale
per la Salute
ed il Sociale
Puglia

REGIONE SICILIA
Assessorato Regionale
Dipartimento del Territorio
& della Formazione Professionale



**UNIVERSITÀ
di VERONA**
Dipartimento
di DIAGNOSTICA
E SANITÀ PUBBLICA

Presentazione

Recenti risultati scientifici mostrano l'assenza di un livello di esposizione sicura al di sotto del quale l'inquinamento atmosferico non causi un danno per la salute, sottolineando come gli attuali livelli di legge Europei sulla qualità dell'aria dovrebbero essere rivisti. Ciò è confermato dalle nuove linee guida sulla qualità dell'aria dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (pubblicate il 22 Settembre 2021) che raccomandano, per la tutela della salute, livelli di concentrazione significativamente ridotti rispetto alle precedenti linee guida pubblicate nel 2005.

Un'esposizione prolungata negli anni, se pur a bassi livelli di inquinamento, può infatti determinare importanti effetti sulla nostra salute. Se vogliamo affrontare il problema in modo concreto è necessario conoscere il livello d'inquinamento atmosferico su tutto il territorio nazionale, non solo in aree particolarmente inquinate, ma anche in aree rurali e suburbane.

In tale contesto nasce il progetto BIGEPI, finanziato da INAIL nell'ambito del Bando BRiC 2019, con l'obiettivo principale di valutare i rischi sanitari dovuti all'esposizione di breve e lungo periodo all'inquinamento atmosferico ed alla temperatura dell'aria nella popolazione generale.

Il progetto BIGEPI sfrutterà i dati raccolti nel precedente progetto BEEP, finanziato da INAIL, che ha fornito mappe molto dettagliate della concentrazione di sostanze inquinanti presenti in atmosfera ed evidenze sugli effetti dell'inquinamento atmosferico: le persone più esposte, specialmente bambini e anziani, si ammalano e muoiono di più per malattie cardiovascolari e respiratorie, sia nelle grandi città che nelle aree rurali, altri fattori, quali temperature estreme, piogge intense e rumore, possono causare danni per la salute.

Il progetto BIGEPI sta approfondendo i legami tra gli aspetti ambientali e la salute, correlando i dati locali di mortalità, ricoveri in ospedale e malattie o sintomatologie respiratorie con la qualità dell'ambiente, sia sul breve che sul lungo periodo, sta indagando inoltre eventuali legami tra esposizione agli inquinanti e mortalità per disturbi neurologici o neurocognitivi.

Nell'ambito di questo workshop verranno presentati i risultati del primo anno di attività del progetto BIGEPI.



Programma

Moderatore: Giovanni Viegi, IRIB-CNR e IFC-CNR

9.30-9.35 Introduzione al workshop (Sara Maio, IFC-CNR)

9.35-9.50 Le nuove linee guida OMS sulla qualità dell'aria (Francesco Forastiere, IRIB-CNR e Imperial College London)

9.50-10.05 Dati francesi recenti sugli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico (Isabella Annesi-Maesano, INSERM, Montpellier University)

10.05-10.15 Discussione

10.15-10.30 Il progetto INAIL-BEEP: sintesi delle pubblicazioni (Claudio Gariazzo, INAIL-DIMEILA, Massimo Stafoggia, DEPLAZIO, Giovanni Viegi, IRIB-CNR e IFC-CNR)

10.30-10.40 Overview generale del progetto BIGEPI (Sara Maio, IFC-CNR)

10.40-10.55 OS1: Valutazione degli effetti acuti dell'esposizione ambientale su tutto il territorio nazionale (Claudio Gariazzo, INAIL-DIMEILA)

Pausa: 10.55-11.00

11.00-11.15 OS2: Valutazione degli effetti acuti dell'esposizione ambientale in aree contaminate quali Siti di Interesse Nazionale (SIN) e siti industriali (Matteo Renzi, DEPLAZIO)

11.15-11.30 OS3: Valutazione degli effetti cronici dell'esposizione ambientale negli studi longitudinali italiani (Massimo Stafoggia, DEPLAZIO)

11.30-11.45 OS4: Valutazione degli effetti sulla morbosità e sugli indicatori di patologia respiratoria dell'esposizione ambientale mediante indagini epidemiologiche analitiche (Alessandro Marcon, UNIVR)

11.45-12.00 OS5: Valutazione degli effetti cronici dell'esposizione occupazionale e ambientale sulla mortalità e morbosità nelle coorti longitudinali di Roma e Torino (Stefania Massari, INAIL-DIMEILA)

12.00-12.30 Discussione finale

(Moderatori: Francesco Forastiere, IRIB-CNR e Imperial College London, Isabella Annesi-Maesano, INSERM, Montpellier University)

(Partecipanti: componenti del Comitato di Progetto BIGEPI)

Relatori e Moderatori

C. Ancona, Dipartimento di Epidemiologia del SSR Lazio - ASL Roma 1 (DEPLAZIO)
I. Annesi-Maesano, INSERM, Montpellier University, Institut Desbrest d'Épidémiologie et de Santé Publique, Montpellier (France)
S. Baldacci, CNR, Istituto di Fisiologia Clinica (CNR-IFC)
L. Bartolini, Agenzia Sanitaria e Sociale Emilia Romagna
L. Bisceglia, Agenzia Regionale per la Salute e il Sociale della Puglia (AReSS)
N. Caranci, Agenzia Sanitaria e Sociale Emilia Romagna
A. Cernigliaro, Dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico (DASOE)
G. Cesaroni, Dipartimento di Epidemiologia del SSR Lazio - ASL Roma 1 (DEPLAZIO)
G. Costa, Servizio Sovrazonale di Epidemiologia ASL TO3 (SEPI)
C. Di Girolamo, Agenzia Sanitaria e Sociale Emilia Romagna
S. Fasola, CNR, Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (CNR-IRIB)
F. Forastiere, CNR, Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (CNR-IRIB) e Imperial College London
C. Gariazzo, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale (INAIL-DIMEILA)
S. Giannini, ARPAE Emilia Romagna
P. Giorgi Rossi, Azienda USL-IRCCS Reggio-Emilia
S. La Grutta, CNR, Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (CNR-IRIB)
S. Maio, CNR, Istituto di Fisiologia Clinica (CNR-IFC)
P. Marchetti, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università di Verona (UNIVR)
A. Marcon, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università di Verona (UNIVR)
A. Marinaccio, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale (INAIL-DIMEILA)
S. Massari, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale (INAIL-DIMEILA)
P. Michelozzi, Dipartimento di Epidemiologia del SSR Lazio - ASL Roma 1 (DEPLAZIO)
M. Ottone, Azienda USL-IRCCS Reggio-Emilia
A. Ranzi, ARPAE Emilia Romagna
M. Renzi, Dipartimento di Epidemiologia del SSR Lazio - ASL Roma 1 (DEPLAZIO)
S. Scondotto, Dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico (DASOE)
C. Silibello, ARIANET S.r.l.
M. Stafoggia, Dipartimento di Epidemiologia del SSR Lazio - ASL Roma 1 (DEPLAZIO)
G. Tinarelli, ARIANET S.r.l.
G. Verlato, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università di Verona (UNIVR)
G. Viegi, CNR, Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (CNR-IRIB) e Istituto di Fisiologia Clinica (CNR-IFC)
N. Zengarini, Servizio Sovrazonale di Epidemiologia ASL TO3 (SEPI)

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Steering Committee BIGEPI: Sara Maio, Giovanni Viegi, Massimo Stafoggia, Claudio Gariazzo

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Patrizia Silvi (CNR, Istituto di Fisiologia Clinica, Pisa), mail: silvip@ifc.cnr.it - tel. 050 502031

ISCRIZIONE

L'iscrizione al workshop è gratuita. Per partecipare inviare una email a Patrizia Silvi (silvip@ifc.cnr.it) indicando nome, cognome, professione e affiliazione.

SITO WEB: <https://bigepi.it/index.php/it/>

