



Progetto Pulvirus | Presentazione dei risultati

24 ottobre 2022 | ore 10.00-16.00

CNEL, Sala Parlamentino - Villa Lubin | Viale Davide Lubin – Roma

Il Progetto Pulvirus nasce nella primavera del 2020 in piena crisi pandemica COVID-19, dall'alleanza scientifica fra l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e il Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale (SNPA, composto da ISPRA e dalle Agenzie Regionali del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente).

Si tratta di un'iniziativa di portata nazionale che mette a fattor comune rilevanti insiemi di competenze e dati di cui dispongono le tre istituzioni, esperienze e collaborazioni già in corso il cui obiettivo è di raffinare gli strumenti che la comunità scientifica propone a supporto delle politiche ambientali e sanitarie.

Il Progetto si articola in sei obiettivi principali che hanno lo scopo di approfondire il discusso legame fra inquinamento atmosferico e diffusione della pandemia, le interazioni fisico-chimiche-biologiche fra polveri atmosferiche e virus, gli effetti del "lockdown" sulle concentrazioni atmosferiche degli inquinanti e dei gas serra.

I risultati del Progetto sono disponibili a tutti, decisori politici e cittadini e sono accessibili direttamente sul sito web dedicato, <https://www.pulvirus.it/>.

Programma

09.30 Registrazione e caffè di benvenuto

10.00 Saluti di benvenuto e apertura dei lavori

Gilberto Dialuce, Presidente ENEA
Stefano Laporta, Presidente ISPRA
Silvio Brusaferrò, Presidente ISS

10.40 Il progetto Pulvirus: un'alleanza scientifica in tempi drammatici

Marco Martuzzi (ISS), Alfredo Pini (ISPRA), Roberto Morabito (ENEA)

11.10 Sessione tematica 1 | Lockdown, un grande esperimento involontario: reti di monitoraggio e modelli

modera: Guido Lanzani, ARPA Lombardia

11.10 Lockdown e concentrazioni di inquinanti in aria: cosa dicono le reti di monitoraggio
Gianluca Leone (ISPRA)

11.30 I modelli di simulazione della Qualità dell'Aria alla prova del lockdown. Le lezioni apprese per indirizzare le politiche di mitigazione
Ilaria D'Elia (ENEA)

11.50 Domande e risposte

12.00 Sessione tematica 2 | Lockdown, un grande esperimento involontario: composizione del particolato atmosferico e CO₂
modera: Vanes Poluzzi, ARPAE Emilia Romagna

12.00 Variazioni della composizione del particolato nel 2020 rispetto agli anni precedenti come conseguenza dei provvedimenti tesi alla riduzione della diffusione di Covid19
Dimitri Bacco (ARPAE Emilia Romagna)

12.20 Lockdown e gas climalteranti: un esempio di quanto sia ardua la strada per ridurre la CO₂ atmosferica
Giandomenico Pace (ENEA)

12.40 Domande e risposte

12.50 Light lunch

14.00 Sessione tematica 3 | Virus e particolato atmosferico
modera: Irene Ferrante, ARPA Lazio

14.00 Virus e PM: modellistica molecolare dell'interazione fra proteina superficiale del virus SARS-CoV-2 e PM
Caterina Arcangeli (ENEA)

14.20 Virus e PM: quali eventi molecolari nell'interazione PM e SARS-CoV-2?
Annamaria Colacci (ARPAE Emilia Romagna)

14.40 Protocolli operativi per il trattamento dei campioni di PM- SARS-CoV-2 e verifica della fattibilità di un sistema di allerta precoce
Stefania Marcheggiani (ISS)

15.00 Domande e risposte

15.15 Sessione conclusiva
Laura Mancini (ISS), Alfredo Pini (ISPRA), Gabriele Zanini (ENEA)