



SalGA-KRO



Azienda
Sanitaria
Provinciale
Crotone



Crotone 7 giugno 2025

Presentazione del Progetto

Studio epidemiologico descrittivo del profilo di salute
della Comunità di Crotone per promuovere
la Giustizia Ambientale



Co-funded by
the European Union

This project (GA - 101128023) is co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HaDEA). Neither the European Union nor HaDEA can be held responsible for them.



JA PreventNCD
Joint Action Prevent Non-Communicable Diseases

Lo studio delle relazioni tra Ambiente e Salute

AMERIGO ZONA

Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma



SalGA-KRO

Istituzioni presenti nel gruppo 1

- **Agenzia Regionale Protezione Ambientale Calabria (ARPACAL)**
- **Azienda Sanitaria Provinciale Crotone (ASP Crotone)**
- **Comune di Crotone**
- **Regione Calabria**
- **Istituto Superiore di Sanità (ISS)**
- **Istituto Zooprofilattico Sperimentale per il Mezzogiorno, Campania e Calabria (IZSM)**



SalGA-KRO

Obiettivo del gruppo

Quali malattie nella popolazione di **Crotone** possono essere collegate agli **inquinanti** presenti nel **territorio**?



SalGA-KRO

Matrici ambientali ed esposizione

- La **contaminazione ambientale** compromette una o più matrici, (**suolo, acque superficiali e profonde, sedimenti marini**) anche attraverso la **ricaduta di inquinanti** emessi in **atmosfera**
- **Ipotizzabile esposizione** residenti a **miscela di inquinanti**, respirando, bevendo acqua, mangiando alimenti prodotti localmente o tramite il contatto con la pelle



SalGA-KRO

Pericolo e Rischio

- **Pericolo**

capacità intrinseca di una sostanza di far male

- **Rischio**

probabilità che quel danno si verifichi, che dipende dall'esposizione

Un inquinante può essere pericoloso, ma se non c'è esposizione, il rischio è molto basso



SalGA-KRO

Inquinanti prioritari

Sostanze che possano aver causato con maggiore **probabilità** un'**esposizione** della **popolazione**, e che possano quindi rappresentare un **rischio** per la **salute**



SalGA-KRO

Raccolta e valutazione dei dati

Documentazione disponibile presso **Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)**, le **Agenzie Ambientali regionali**, la **Regione**, per avere una **conoscenza** della **contaminazione ambientale a Crotone**

Le **informazioni storiche** sull'**aria** sono più difficili da reperire



Selezione inquinanti prioritari

- **Qualità e origine del dato:** fonti e affidabilità
- **Pericolosità della sostanza:** capacità di **causare un danno** alla salute umana, **persistenza nell'ambiente** e capacità di **accumularsi** negli organismi viventi
- **Fonti di emissione attive:** la **sostanza** è ancora **prodotta o rilasciata** nel sito?
- **Presenza in più matrici ambientali:** verifica **presenza contemporaneamente** in **acque, suolo e sedimenti marini**
- **Ampiezza del superamento dei limiti:** di quanto le concentrazioni superano il valore di riferimento?

Solo gli **inquinanti di maggiore interesse** vengono **selezionati**



SalGA-KRO

Fase finale

- **Selezionati gli inquinanti prioritari**, si passa alla
- **consultazione fonti scientifiche*** autorevoli per capire quali **malattie** siano **associate a queste sostanze**, quali **organi** possano essere **danneggiati**
- Effetti **cancerogeni e non cancerogeni**

Identificazione patologie da indagare nella popolazione

* Ad esempio International Agency for Research on Cancer (IARC), National Toxicology Program (NTP) ed Environmental Protection Agency (EPA) degli Stati Uniti, Commissione Unione Europea (UE)



SalGA-KRO

Grazie!

progettosalutecrotono.it