



Istituto Zooprofilattico
Sperimentale del Mezzogiorno
Campania | Calabria

Forum Risk Management

Arezzo, 21-23 novembre 2023

“Costruzione di reti sovraregionali per la
realizzazione di attività clinico
assistenziali ad alta specializzazione”

Antonio Limone

Direttore Generale IZS del Mezzogiorno

La Rete clinico-assistenziale

è un modello organizzativo che assicura la presa in carico del paziente mettendo in relazione, con modalità formalizzate e coordinate, professionisti, strutture e servizi che erogano interventi sanitari e sociosanitari di tipologia e livelli diversi nel rispetto della continuità assistenziale e dell'appropriatezza clinica e organizzativa.

La Rete individua i nodi e le relative connessioni definendone le regole di funzionamento, il sistema di monitoraggio, i requisiti di qualità e sicurezza dei processi e dei percorsi di cura, di qualificazione dei professionisti e le modalità di coinvolgimento dei cittadini.


Presidenza del Consiglio dei Ministri
CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Accordo, ai sensi del punto 8.1 dell'Allegato 1 al decreto ministeriale 2 aprile 2015, n. 70, sul documento "Linee guida per la revisione delle reti cliniche - Le reti tempo dipendenti".

Rep. Atti n. 14/CSR del 24 gennaio 2018

LA CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE
AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO

Nella odierna seduta del 24 gennaio 2018:



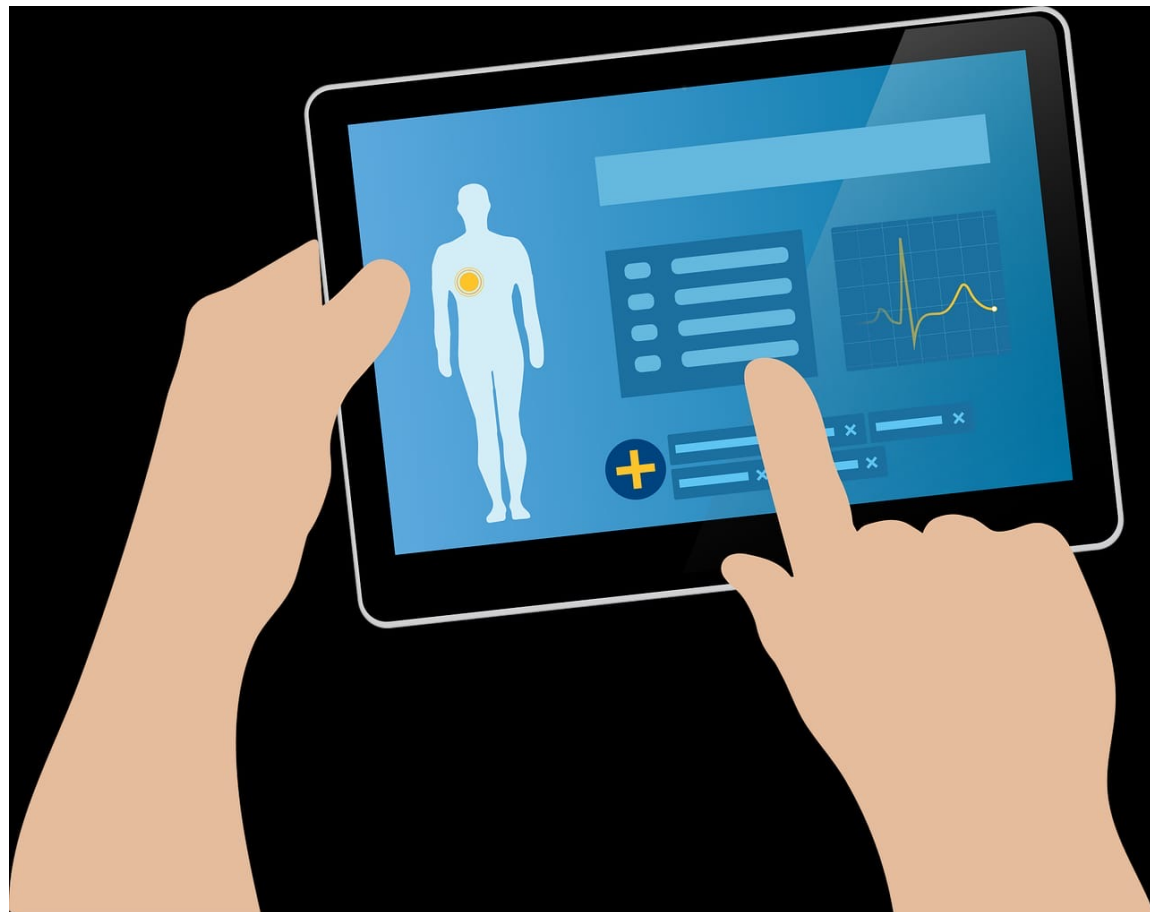
L' organismo regionale di Coordinamento regionale della Rete :



Ha il compito di verificare il corretto raggiungimento degli obiettivi nei tempi previsti e nel rispetto del progetto organizzativo proposto e validato,

- garantendo il governo e l'integrazione organizzativa e professionale di tutte le componenti e i professionisti coinvolti nella Rete
- validando il Piano di rete e i Percorsi Diagnostico Terapeutico Assistenziali (**PDTA**)
- garantendo il **mantenimento** di adeguati **livelli** di **qualità** e **sicurezza** delle attività di Rete
- assicurando **la continuità assistenziale tra i vari nodi** della Rete e tra **ospedale e territorio** e l'integrazione tra il **Coordinamento regionale di Rete** e il **Coordinamento regionale dell'emergenza urgenza**, ed i sistemi di emergenza nazionali ed europei.

L'enorme quantità di dati che il sistema sanitario produce può essere oggi gestita in maniera più efficiente e rapida, con prospettive di ulteriore efficientamento grazie alla *system integration* e alla possibilità di un migliore sfruttamento delle informazioni per supportare lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi.



La digitalizzazione dei documenti medici e da nuovi tipi di dati dei pazienti provenienti da sequenze genomiche, sensori e anche dai social media consentirà di ottenere una migliore comprensione di quali trattamenti sono efficaci.



Il mondo della sanità sta subendo una radicale trasformazione dovuta a quattro driver principali:

- **outcomes migliori,**
- **maggior salute e sicurezza nelle cure** derivanti da una sanità che opera secondo il paradigma della medicina delle 4P (**predittiva, personalizzata, preventiva e partecipativa**);
 - nuove possibilità di cura come **combinazione di terapie tradizionali, immunologiche, nutrigenomiche, genomiche e “digitali”**;
 - capacità di accesso, analisi e interpretazione di enorme moli di dati e informazioni in tempo reale;
 - **nuove tecnologie come l'intelligenza artificiale (IA)**, i sistemi robotici per l'automazione dei processi, la chirurgia e la riabilitazione, il 3D printing, l'Internet of medical things, la realtà aumentata.

- **una medicina value based e data driven**, basata sulle informazioni relative alla salute del paziente, per definire nuovi modelli sanitari basati sul valore e migliorare gli esiti di salute dei pazienti, pur contenendo le risorse nell'ottica di una crescita sostenibile del servizio sanitario;
- **population health management**, come modello sostenibile per garantire l'efficienza e l'efficacia **lungo tutta la gestione del ciclo di vita delle persone**: dalla prevenzione, alla presa in carico, dalla continuità ospedale-territorio, all'assistenza sociosanitaria;
- **multidisciplinarietà e governance allargata**: quindi la partecipazione nella programmazione sanitaria di tutti gli stakeholder, fino al cittadino stesso;

“Fornire *il giusto trattamento, al paziente giusto, al momento giusto*”.

In questo contesto assume grande rilievo la **medicina di precisione**, considerata come lo strumento ideale per migliorare **l'assistenza sanitaria attraverso diagnosi e trattamenti mirati dei pazienti in dipendenza delle loro caratteristiche genetiche, ma non solo.**

La medicina di precisione deve tener conto di tutti i dati e informazioni rilevanti del paziente, e quindi dati clinici, alimentazione, stili e ambienti di vita, per guidare l'assistenza verso il miglior risultato.

Espandere la medicina di precisione fino a questo grado e potenziarne l'adozione su vasta scala implica che gli operatori sanitari adottino due momenti fondamentali dell'assistenza:

diagnosi di precisione e la terapia individualizzata, che rappresentano un volano efficace per garantire sempre più l'appropriatezza prescrittiva.

- **La diagnosi di precisione** implica l'accuratezza delle diagnosi mediche,
- **La terapia individualizzata**, sfruttando le più recenti tecnologie, incluse le tecnologie di imaging, è finalizzata ad adattare il trattamento al paziente tenendo conto del particolare fenotipo e delle sue caratteristiche genetiche per massimizzare l'efficacia del trattamento, minimizzare gli errori e ridurre i costi.

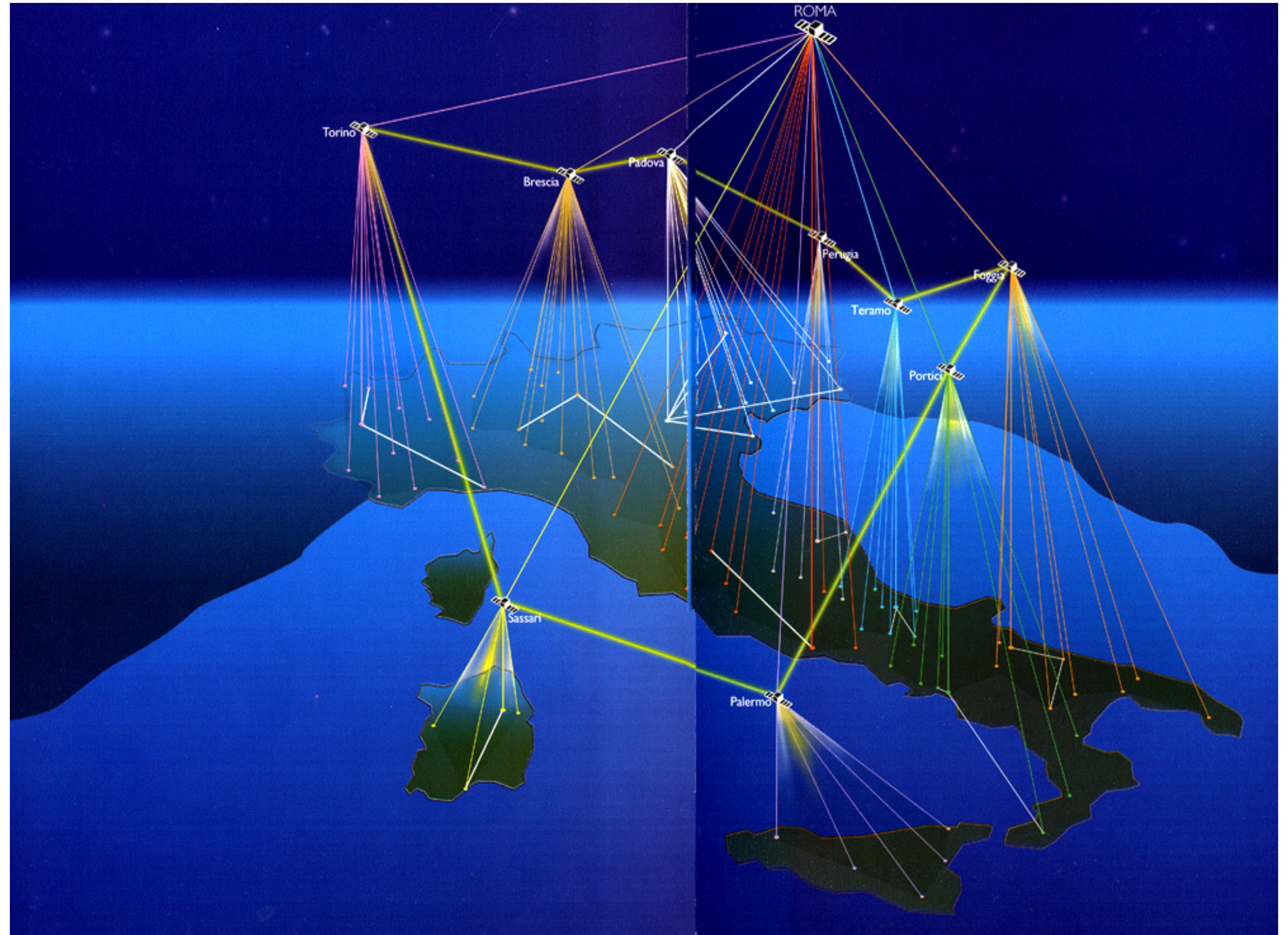
Blockchain e valorizzazione dei big data

La sanità è sempre più data drive: l'ecosistema degli attori (cittadino, istituzioni, imprese e terzo settore) è sempre **più connesso e vengono sempre più condivisi dati genomici, dati clinici, dati provenienti da sensori indossabili, dati da altre fonti.**



E' quindi molto importante **capire come conciliare la protezione dei dati personali con le nuove sfide della medicina delle 4P e le opportunità offerte dalle nuove tecnologie.**

LA RETE DEGLI ISTITUTI ZOOFILATTICI SPERIMENTALI IN ITALIA



Ospedale

- Diagnosi ospedaliera
- Isolamento ed invio ceppo del patogeno al Centro Regionale e/o ISS per la caratterizzazione batterica e sequenziamento
- Attivazione dei sistemi di controllo sul territorio a seguito di sospetta MTA (SIAN o Servizi Veterinari)

Laboratori di microbiologia
per il controllo delle
derrate alimentari
IIZZSS - ARPA

- Diagnosi di laboratorio su matrici alimentari sospette
- Isolamento ed invio ceppo del patogeno al Centro Regionale e/o CRN per la caratterizzazione batterica e sequenziamento
- Attivazione **sistema Allerta (RASFF)**

Centro regionale
caratterizzazione batterica
(IIZZSS-Lab.regionali
designati)

Reisolamento, sierotipizzazione e sequenziamento ceppo

Invio dati scheda epidemiologica ed esiti analitici in IRIDA – ARIES (ceppi umani) e dei dati relativi ai ceppi isolati dagli alimenti nella banca dati SEAP (Sistema informativo per la *Sorveglianza epidemiologica agenti patogeni di origine alimentare*)

COME FUNZIONA IL SISTEMA RASFF



RICHIAMO

Data: 09.09.2022 Marchio del prodotto: TOBIAS

Denominazione di vendita: WURSTEL CON POLLO E TACCHINO AL FORMAGGIO

Nome o ragione sociale dell'OSA a nome del quale il prodotto è commercializzato: EUROSPIN ITALIA S.p.A

Lotto di produzione: 1810919

Marchio di identificazione dello stabilimento/del produttore: IT 04 M CE

Nome del produttore: AGRICOLA TRE VALLI Soc. Coop.

Sede dello stabilimento: P.le Apollinare Veronesi 1, San Martino Buon Albergo

Data di scadenza o termine minimo di conservazione: 17.09.2022

Descrizione peso/volume unità di vendita: 150 g

Motivo del richiamo:
Prodotto richiamato a titolo precauzionale su richiesta del produttore.

Avvertenze:
Non consumare il prodotto e riportarlo al punto vendita per sostituzione o rimborso

Inserire immagine uno:

Inserire immagine due:

RICHIAMO

Data: 30/09/2022 Marchio del prodotto: Gli Allegri Sapori

Denominazione di vendita: Tramezzino salmone e maionese

Nome o ragione sociale dell'OSA a nome del quale il prodotto è commercializzato: Penny Market s.r.l.

Lotto di produzione: 22952 1 - 22952 2

Marchio di identificazione dello stabilimento/del produttore: IT 9 - 2907L CE

Nome del produttore: Laboratorio Gastronomico Due A.A. s.r.l.

Sede dello stabilimento: Via Galvani 5/7, 20018 Sedriano (MI)

Data di scadenza o termine minimo di conservazione: 10-10-2022

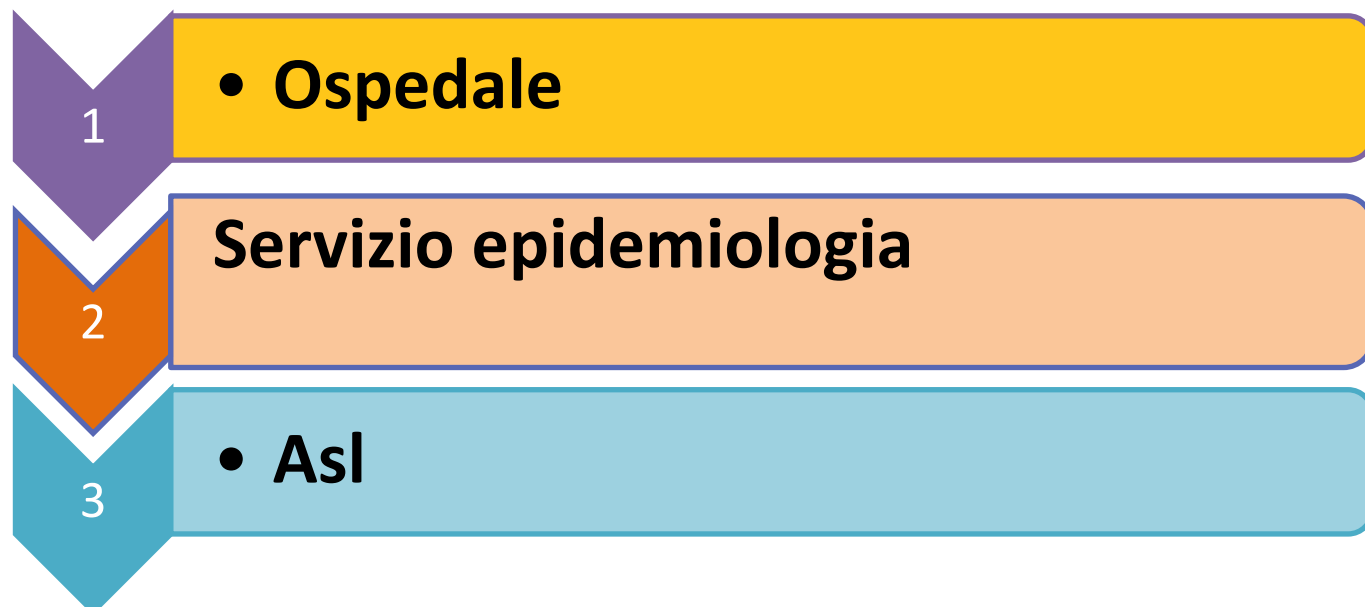
Descrizione peso/volume unità di vendita: 140g

Motivo del richiamo:
Non conformità microbiologica: presenza di Listeria monocytogenes

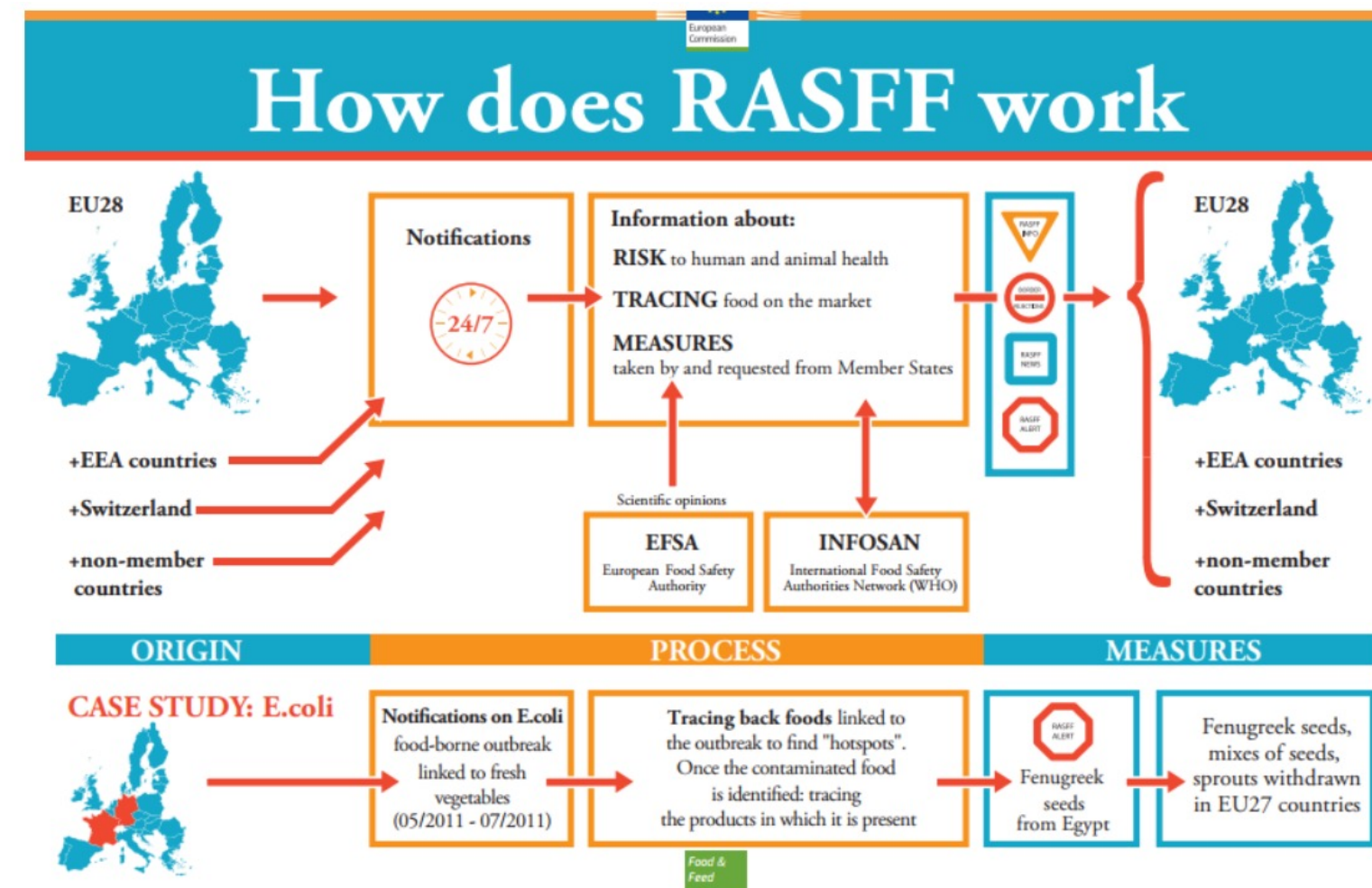
Avvertenze:
Si raccomanda alla clientela di non consumare il prodotto e di riportarlo al punto vendita per rimborso o sostituzione entro il 10/10/2022.

Inserire immagine uno:

Inserire immagine due:




Laboratori di controllo
Ufficiale (ARPA / IIZZSS)



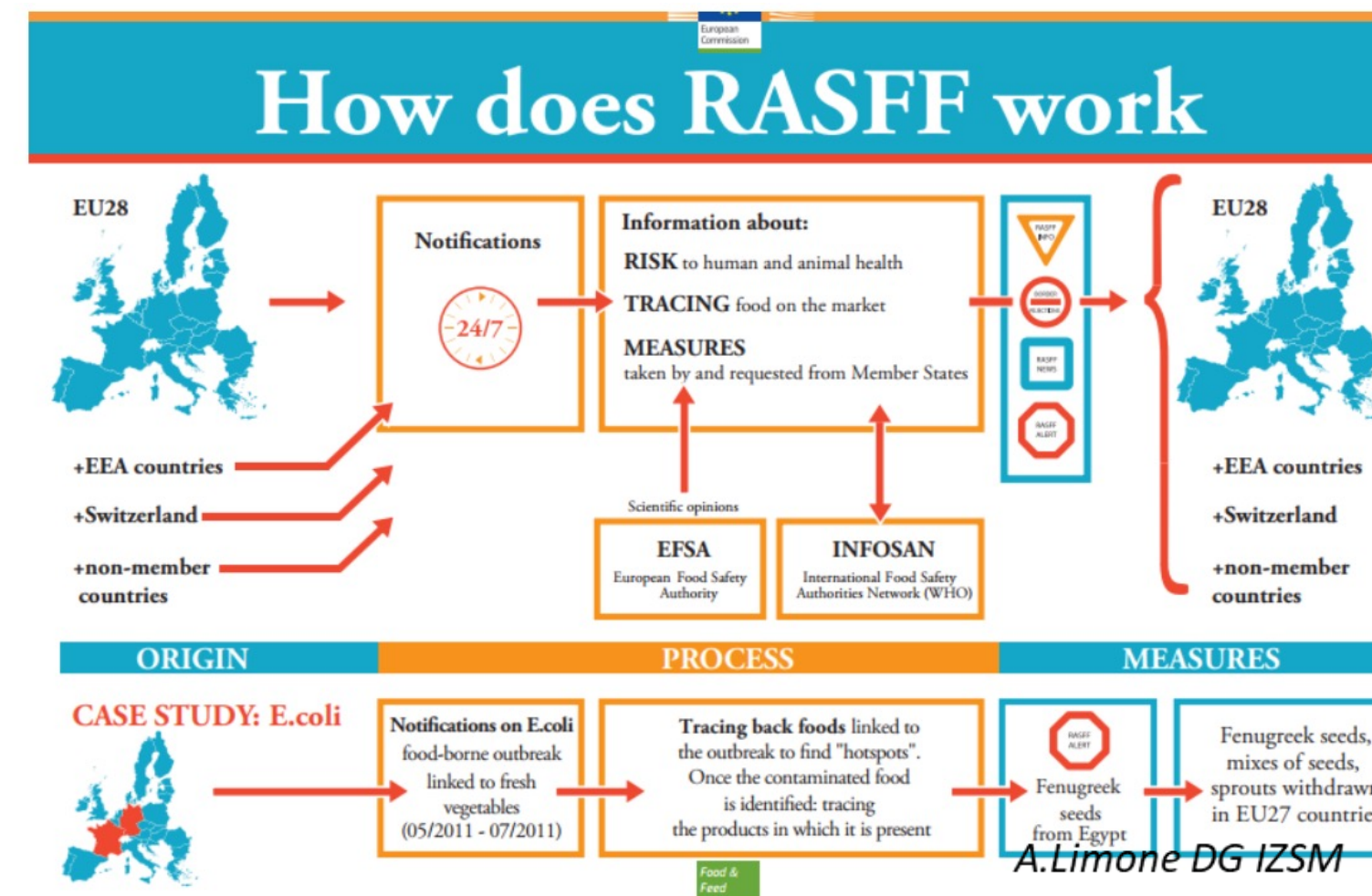


Come lavora il RASFF

RICHIAMO	
Data: 09.09.2022	Marchio del prodotto: TOBIAS
Denominazione di vendita: WURSTEL CON POLLO E TACCHINO AL FORMAGGIO	
Nome o ragione sociale dell'OSA a nome del quale il prodotto è commercializzato: EUROSPIR ITALIA S.p.A	
Lotto di produzione: 1810919	
Marchio di identificazione dello stabilimento/del produttore: IT 04 M CE	
Nome del produttore: AGRICOLA TRE VALLI Soc. Coop.	
Sede dello stabilimento: P.le Apollinare Veronesi 1, San Martino Buon Albergo	
Data di scadenza o termine minimo di conservazione: 17.09.2022	
Descrizione peso/volume unità di vendita: 150 g	
Motivo del richiamo: Prodotto richiamato a titolo precauzionale su richiesta del produttore.	
Avvertenze: Non consumare il prodotto e riportarlo al punto vendita per sostituzione o rimborso	
 	
Inserire immagine uno: Inserire immagine due:	

RICHIAMO	
Data: 30/09/2022	Marchio del prodotto: Gli Allegri Sapori
Denominazione di vendita: Tramezzino salmone e maionese	
Nome o ragione sociale dell'OSA a nome del quale il prodotto è commercializzato: Penny Market s.r.l.	
Lotto di produzione: 22952 1 - 22952 2	
Marchio di identificazione dello stabilimento/del produttore: IT 9 - 2907L CE	
Nome del produttore: Laboratorio Gastronomico Due A.A. s.r.l.	
Sede dello stabilimento: Via Galvani 5/7, 20018 Sedriano (MI)	
Data di scadenza o termine minimo di conservazione: 10-10-2022	
Descrizione peso/volume unità di vendita: 140g	
Motivo del richiamo: Non conformità microbiologica: presenza di Listeria monocytogenes	
Avvertenze: Si raccomanda alla clientela di non consumare il prodotto e di riportarlo al punto vendita per rimborso o sostituzione entro il 10/10/2022.	
 	
Inserire immagine uno: Inserire immagine due:	

- La maggior parte dei casi è stata segnalata nei mesi di maggio-agosto 2022 (N=51). I casi sono stati comunicati da 10 delle 22 regioni e Province Autonome italiane (Emilia-Romagna, Lazio, Liguria, Lombardia, Piemonte, Puglia, Toscana, Umbria, Valle D'Aosta, Veneto).
- La carne e i prodotti a base di carne sono il gruppo alimentare più sospetto** implicato in questo focolaio. I lotti implicati, sono stati ritirati dal mercato e richiamati e, in applicazione del principio di massima precauzione, sono stati ritirati tutti quelli prodotti prima del 12 settembre 2022.
- Ulteriori informazioni sui lotti coinvolti sono state pubblicate nel documento RASFF 2022/4497.





CdRN ANALISI E STUDIO DI
CORRELAZIONE TRA
AMBIENTE, ANIMALE E UOMO



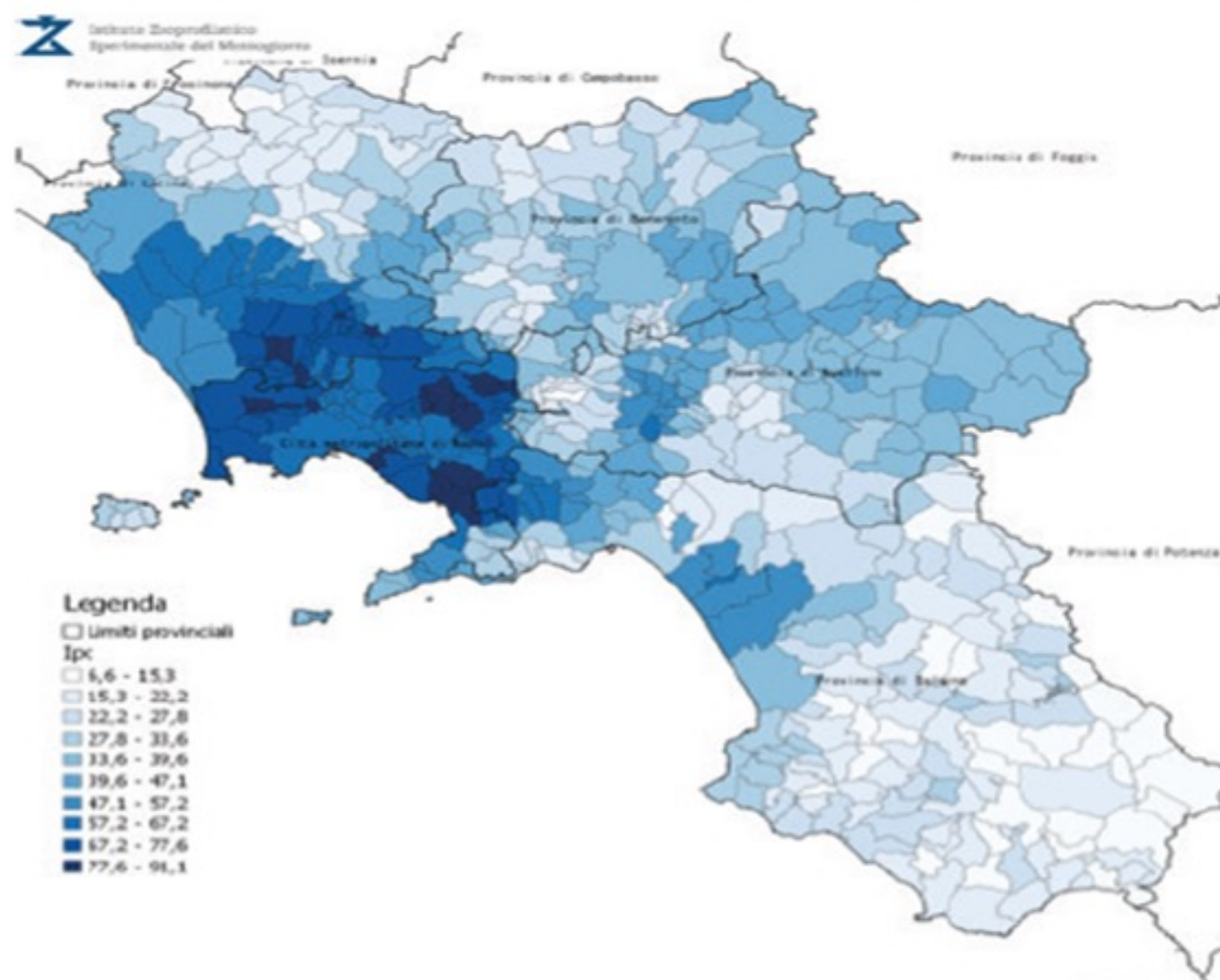
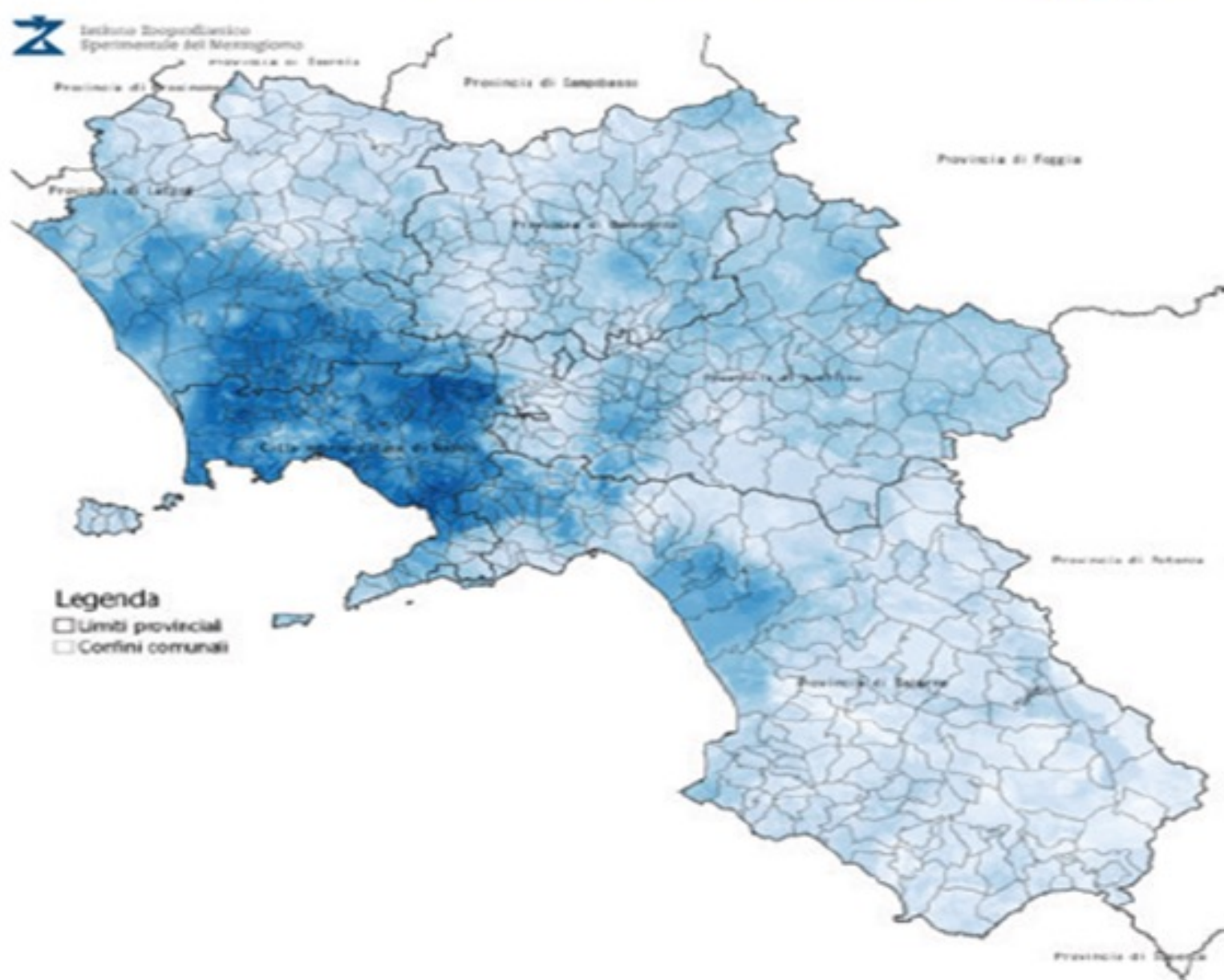
*L'obiettivo è istituzionalizzare un Protocollo Operativo Regionale
basato sulla multidisciplinarietà e l'integrazione delle conoscenze*

DIPARTIMENTI DI PREVENZIONE DELLE AASSLL





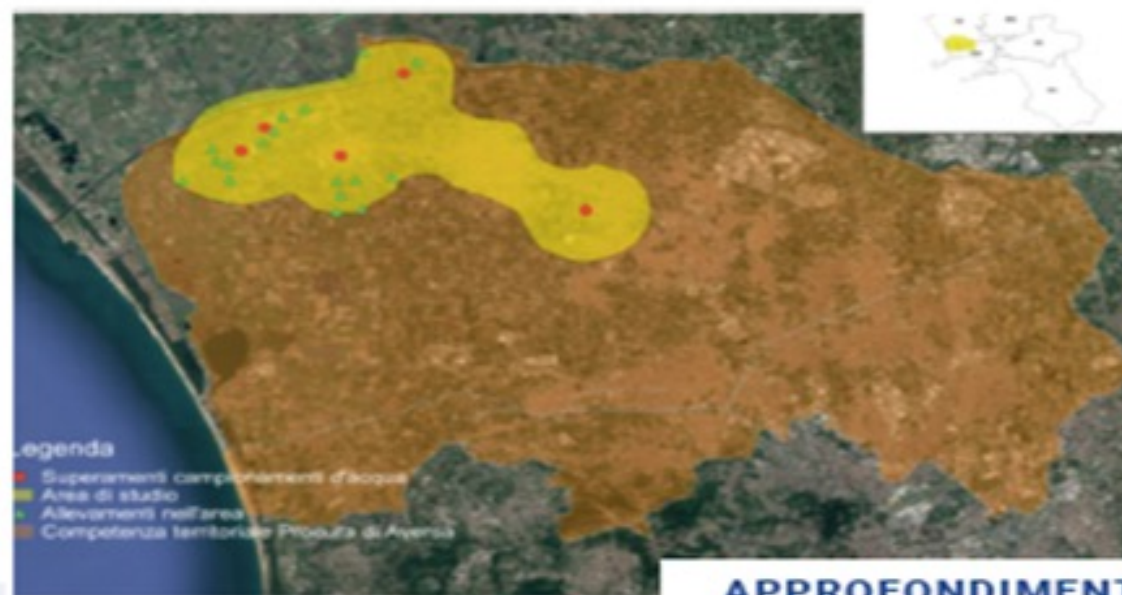
*Un lavoro che oggi consente una
conoscenza approfondita del territorio.*



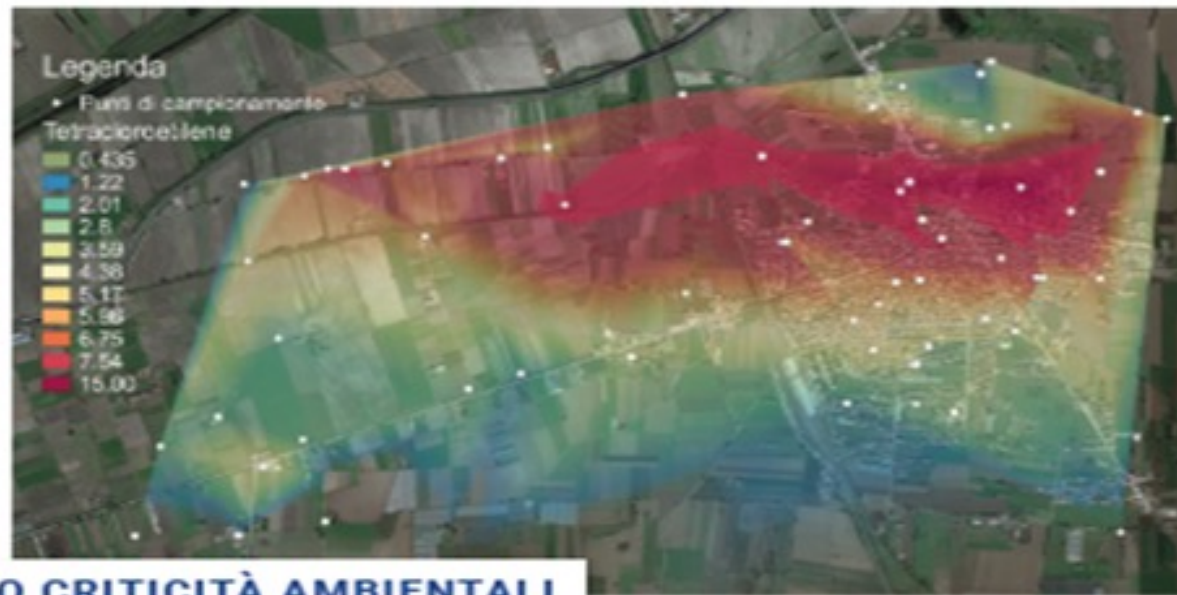
La Regione Campania può mettere a sistema il primo Modello di Sanità di Precisione



CONOSCENZA DEL TERRITORIO



APPROFONDIMENTO CRITICITÀ AMBIENTALI



1

Costruito su un
**Indice di Pressione
Ambientale**

2

che interpella
**i Dipartimenti di Sanità Pubblica
e di Prevenzione territoriali**
per una diagnosi precoce

3

ed infine **eroga salute**
per il cittadino in funzione
di una **specificità critica**



Istituto Zooprofilattico
Sperimentale del Mezzogiorno
Campania | Calabria

Da rivedere



CdRN ANALISI E STUDIO DI
CORRELAZIONE TRA
AMBIENTE, ANIMALE E UOMO



Istituto Zooprofilattico
Sperimentale del Mezzogiorno



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

Dipartimento di Sanità Pubblica



ISTITUTO NAZIONALE TUMORI
IRCCS - Fondazione Pascale



*L'obiettivo è istituzionalizzare un Protocollo Operativo Regionale
basato sulla multidisciplinarietà e l'integrazione delle conoscenze*

DIPARTIMENTI DI PREVENZIONE DELLE AASSLL



ASL Salerno
Azienda Sanitaria Locale Salerno



Grazie

ANTONIO LIMONE

Direttore Generale

Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Mezzogiorno

Email Address

antolim@izsmportici.it
