

Roma, 25/11/2010

MODERNET: UN NETWORK PER LE MALATTIE PROFESSIONALI E I RISCHI LAVORATIVI NUOVI ED EMERGENTI

Claudio Colosio, Gert van der Laan, Dick Spreewers, Vincent Bonneterre, Raymond Agius



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Azienda Ospedaliera
SAN PAOLO
POLO UNIVERSITARIO



WHO Collaborating
Centre
for Occupational Health

L'obiettivo generale: identificare nuovi fattori di rischio e malattie nuove, o emergenti, o sottostimate

Le nuove malattie professionali
quali effetti avversi del lavoro

Effetti avversi spesso ignorati,
segnali "trascurati"

Il nostro approccio: esplorare le
attività "pericolose"

Nell'ambito di una
collaborazione internazionale

**• In questo scenario nasce e
si sviluppa il nostro
progetto**



Alice Hamilton (1869-1970)
Avvocato dei Lavoratori
Nel 1919 Assistant Professor in
Medicina del Lavoro a Harvard

ESEMPI DEI CAMBIAMENTI CHE CI TROVIAMO AD AFFRONTARE

CATEGORIA	ESEMPI
Nuove patologie attribuibili a modificazioni delle condizioni di lavoro	<ul style="list-style-type: none">•Allergie a pesticidi biologici•Neuropatia periferica in macellatori di suini•Malattia del legionario•Polmone dei produttori di popcorn
Nuovi effetti da agenti di rischio noti	<ul style="list-style-type: none">•Patologia cardiovascolare da particolato fine•Neoplasia seno e lavoro notturno•Infezioni polmonari in esposti a fumi di saldatura
Emergenza di rischi e malattie noti in ambiti poco esplorati	<ul style="list-style-type: none">•Zoonosi in agricoltura•Rischio tetano in specifici sottogruppi di lavoratori
Conseguenze sulla prole dell'esposizione dei genitori	<ul style="list-style-type: none">•Patologie congenite•Cancro dell'infanzia•Alterazioni neurocomportamentali

ESEMPI DEI PROBLEMI CHE CI TROVIAMO AD AFFRONTARE



Diagnosi: collaborazione col veterinario (stato di salute della mandria): evidenziata epidemia in corso, mai messa in relazione con le manifestazioni del soggetto.

Infezione umana da Pseudopoxvirus ("nodulo del Mungitore").

Infezione da Pseudopoxvirus nel bovino



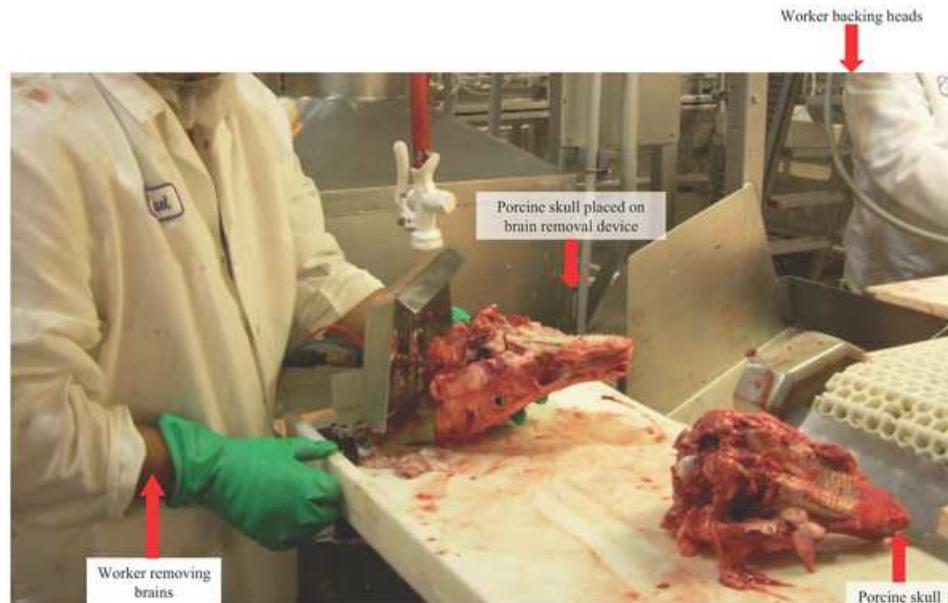
ESEMPI DEI PROBLEMI CHE CI TROVIAMO AD AFFRONTARE



**“Tulip Finger“: dermatite
frequente da allergia alla tulipina.
Colpisce: lavoratori, studenti,
casalinghe e migranti**



ESEMPI DEI PROBLEMI CHE CI TROVIAMO AD AFFRONTARE

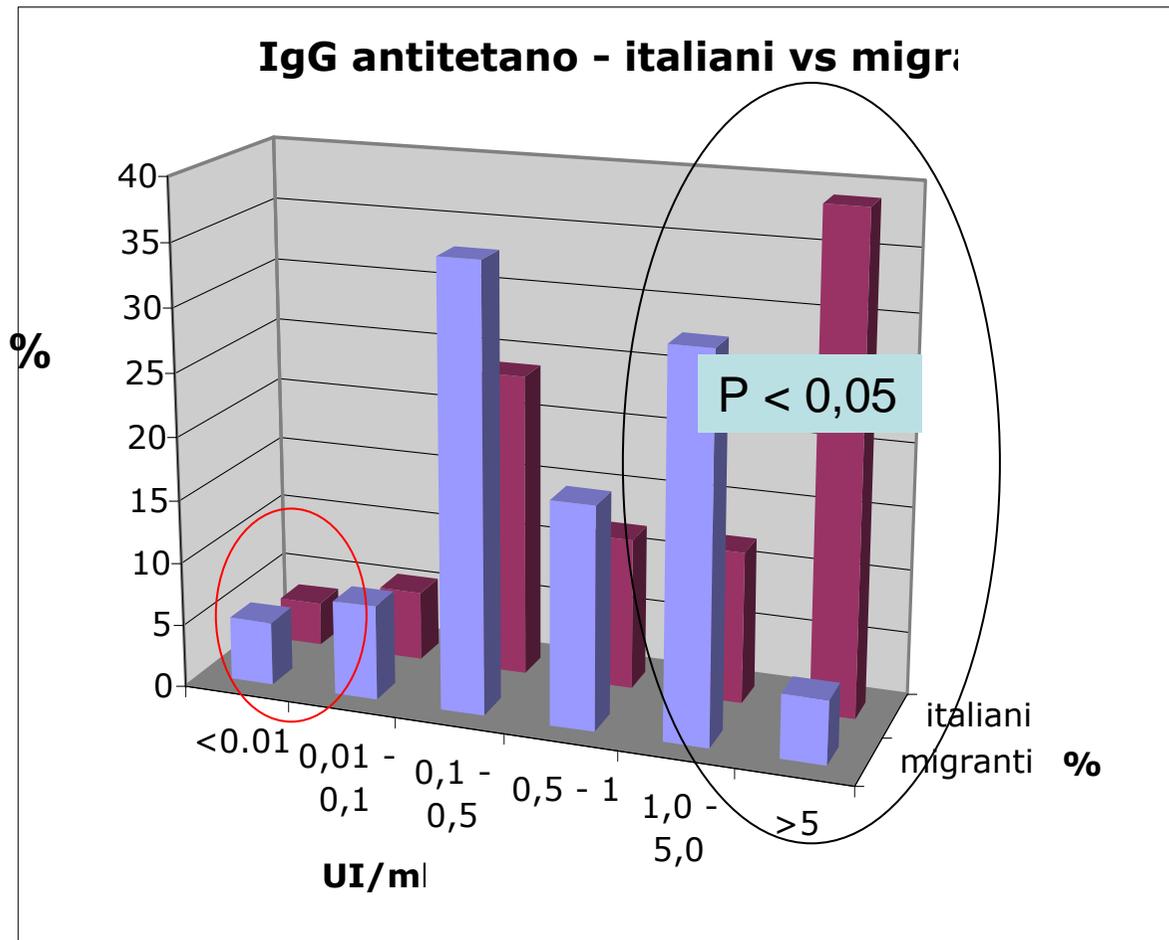


Neuropatia periferica in macellatori di suini (addetti alla rimozione con aria compressa del cervello dalla scatola cranica dell'animale)

Andamento epidemico: 15 casi in un impianto, seguiti da ulteriori 8 casi in un secondo impianto

Fonte: Lachance et al. An outbreak of neurological autoimmunity with polyneuropathy in workers exposed to aerosolized porcine neural tissue: a descriptive study. Lancet Neurology 2010 (9): 55-66.

ESEMPI DEI PROBLEMI CHE CI TROVIAMO AD AFFRONTARE: IL TETANO QUALE RISCHIO EMERGENTE, UNA INDAGINE SIEROLOGICA



Metodi per evidenziare fattori malattie nuove o emergenti («Seguire i segnali»)

Dati da medici («case reports», segnalazioni di cluster)
Segnalazioni dei lavoratori
Periodico esame della letteratura scientifica
Analisi dei dati in data base rilevanti
Valutazione incrociata di diversi database
Sorveglianza sanitaria attiva
Analisi approfondita di dati di singoli pazienti

Specifici limiti dei case reports

Indicati in particolare per patologie infettive o tossiche

Accadono in ambienti/situazioni inattesi

Spesso appoggiati su ospedali/sanitari che mancano dell'adeguato background

Significativa difficoltà nella definizione retrospettiva dei livelli di esposizione

DEFINIZIONE DI UNA MALATTIA PROFESSIONALE O INTOSSICAZIONE: 5 PASSAGGI

Evidenza di malattia
(esame obiettivo, rapporto con il paziente)

Considerazioni dei dati tossicologici e epidemiologici

Evidenza dell'esposizione
Monitoraggio ambientale e biologico (dati storici)

Evidenza di altri fattori rilevanti
Diagnostica differenziale

Conclusioni (approccio probabilistico)
(Eventuali e possibili testimonianze)

CREARE LEGAMI TRA DATI DI SORVEGLIANZA SANITARIA E FONTI DI DATI AMMINISTRATIVE



Una volta sviluppato il legame, I dati amministrativi possono essere migliorati sia con quelli della sorveglianza sanitaria che con quelli raccolti da studi ad hoc a linkage

Un esempio: legame tra prescrizione di farmaci (dati amministrativi), esposizione prodotti chimici (sorveglianza sanitaria, valutazione del rischio, e dati sulla salute, sia da fonti amministrative che di sorveglianza sanitaria).

PRINCIPALI OBIETTIVI DEL CONSORZIO MODERNET

Definizione di approcci più adeguati e affidabili per la definizione di trend in malattie professionali

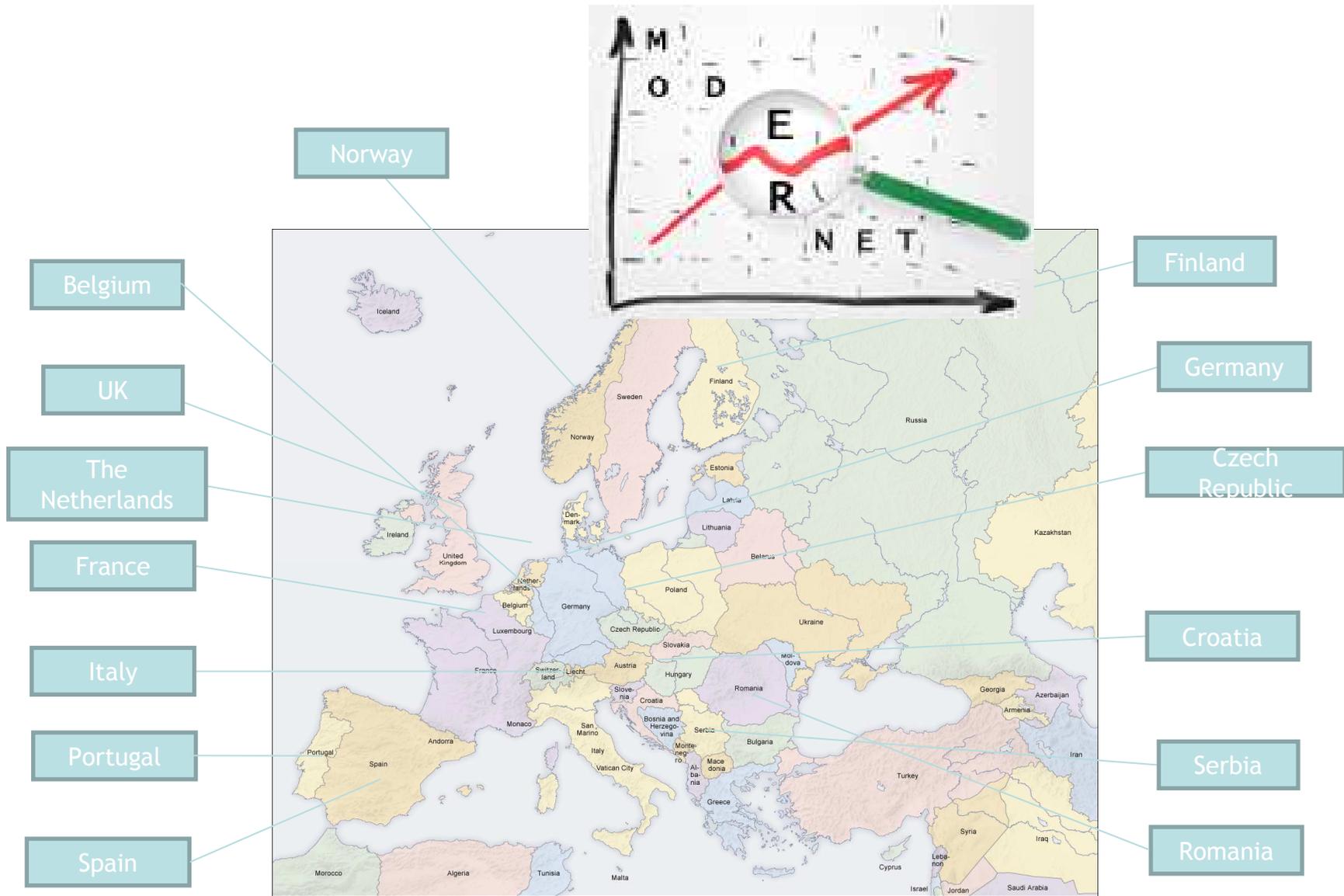
Evidenziazione precoce di nuovi rischi occupazionali e rapida ricerca su sostanze anche apparentemente non (o poco) pericolose, nuove tecniche e modalità di lavoro

Rapido scambio di informazioni e conoscenze con l'uso delle nuove tecnologie disponibili

Promozione di azioni preventive adeguate



IL CONSORZIO DI MODERNET



**Grazie per la
Gentile
attenzione**

