ZANONI MARIAGRAZIA
Centro di Referenza Tubercolosi Bovina

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO

LA NOSTRA ESPERIENZA, LA VOSTRA **SICUREZZA**.

Isolamento microbiologico/genotipizzazione: criticità nei flussi informativi.

Workshop sui Sistemi Informativi per la Salute Animale
Roma, 21 settembre, 2017

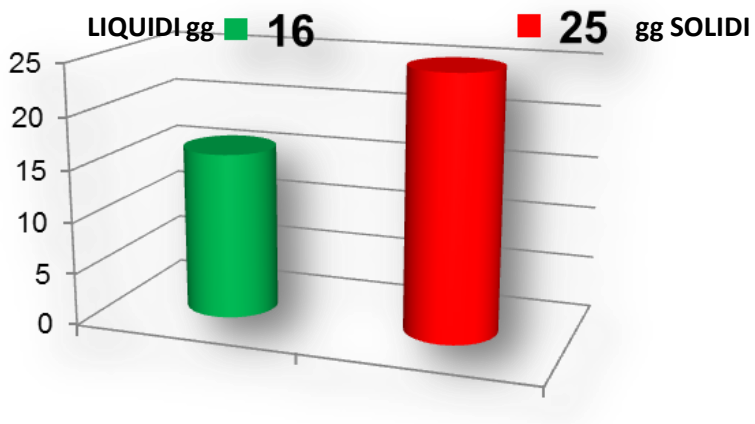
ARGOMENTI

- Diagnostica per *M. bovis*
- Flusso campioni e informazioni
- Rete II.ZZ.SS per isolamento
- Strumenti disponibili
- Work in progress…

Diagnostica per M. bovis

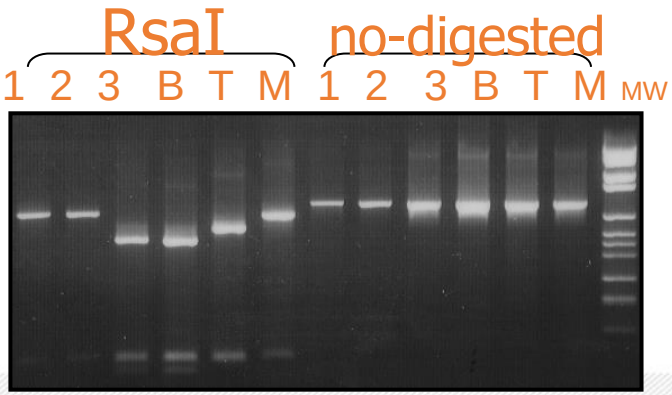
Primo step: isolamento microbiologico

Per migliorare sensibilità isolamento: combinazione terreni liquidi e solidi

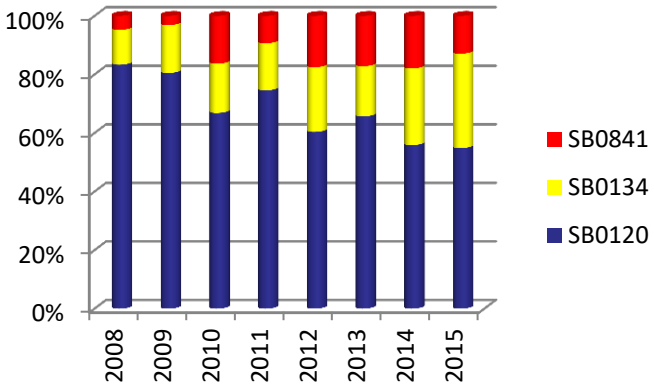


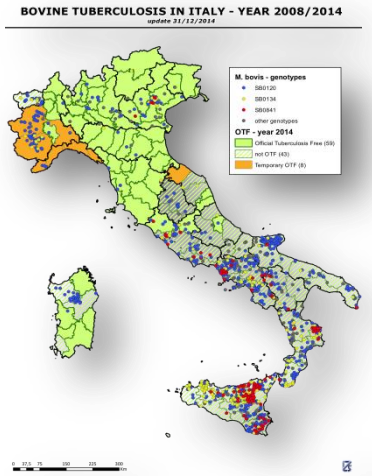
Secondo step: conferma identificazione

Test molecolari: PCR M.avium- PCR M.spp- PCR MtbC
e poi PCR Huard e Saggio Gyrb



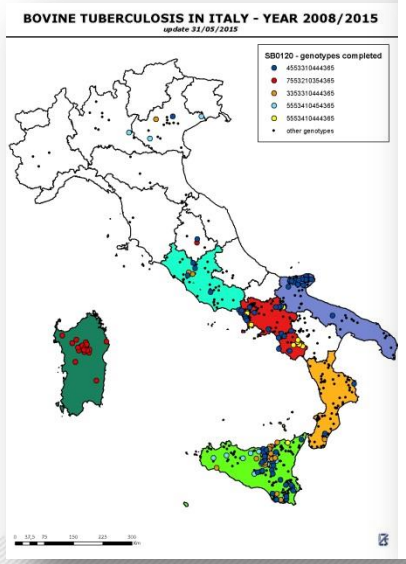
Terzo step: genotipizzazione per valutazioni epidemiologiche

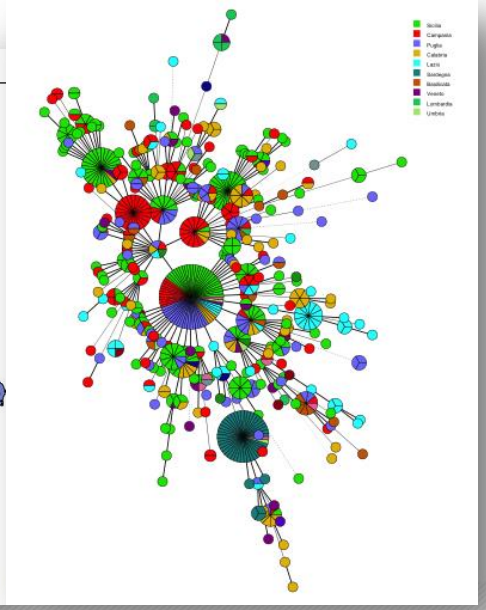




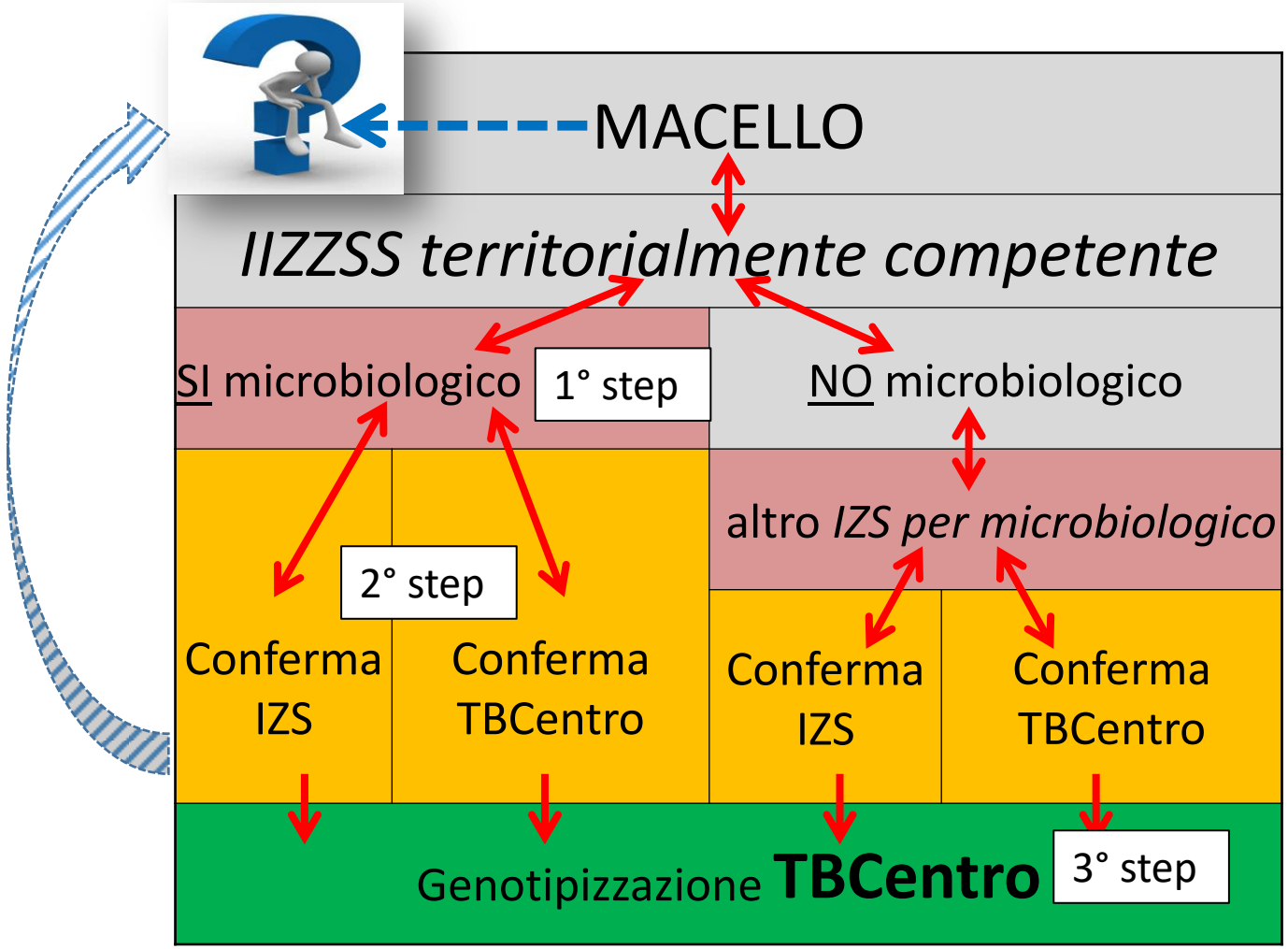
1) Verificare presenza ceppo su territorio nazionale e distribuzione geografica

2) Stabilire correlazioni tra i ceppi per valutare la diffusione e l'evoluzione (anche in termini di mutazioni) sul territorio nazionale

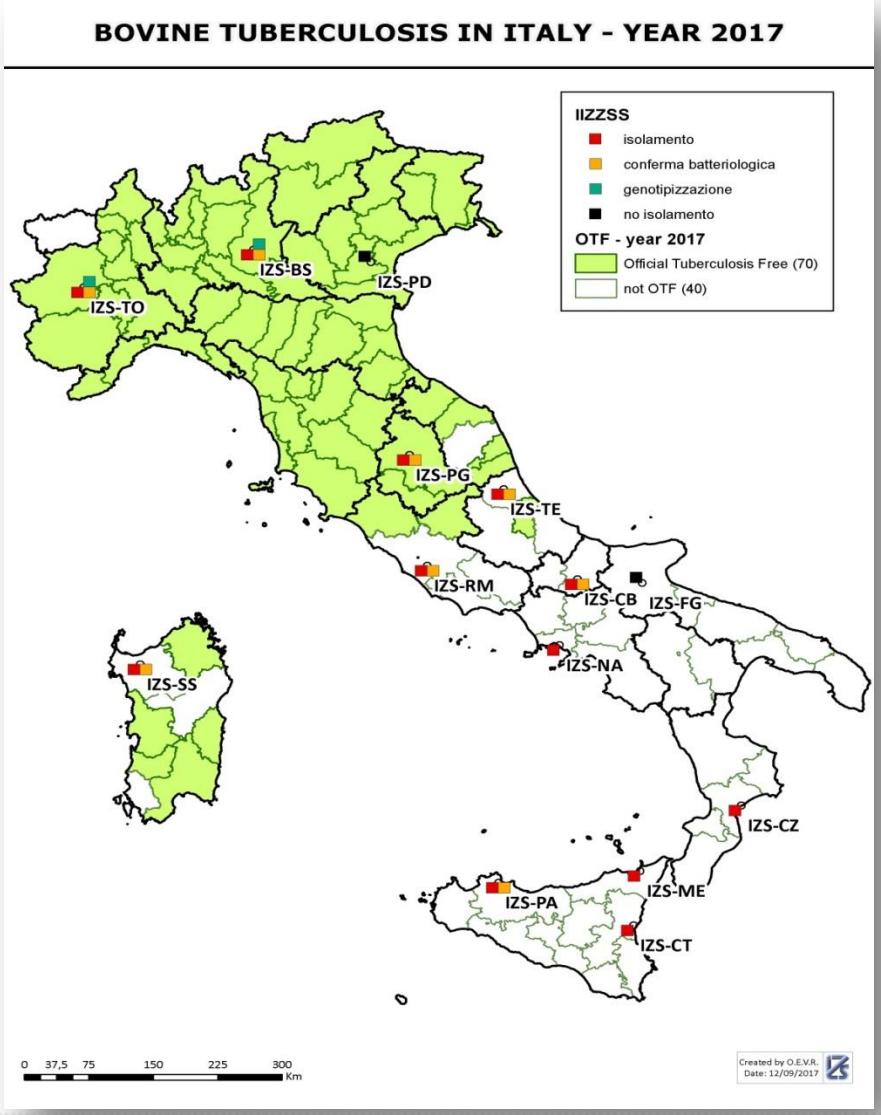




FLUSSO CAMPIONI e INFORMAZIONI



Rete II.ZZ.SS. per isolamento *M. Bovis*



1° step Isolamento

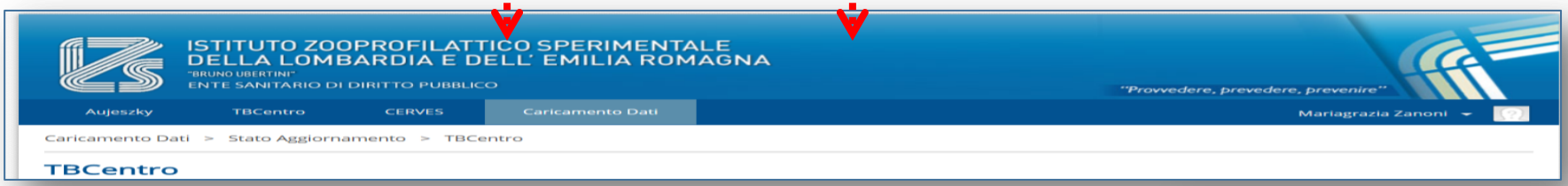
2° step Conferma identificazione

3° step Genotipizzazione

STRUMENTI DISPONIBILI

Gestione Focolai

Gestione Indagini Epidemiologiche

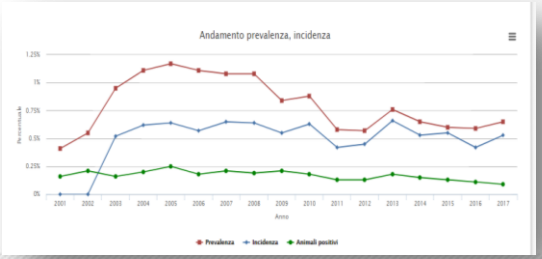


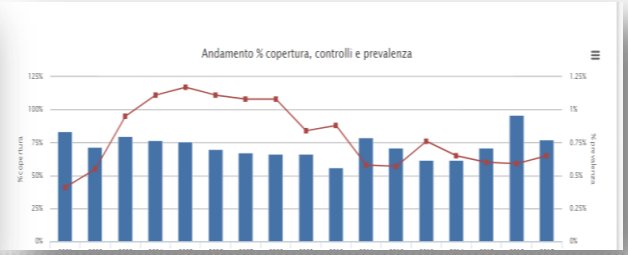
Caricamento dati attività isolamento da parte II.ZZ.SS.

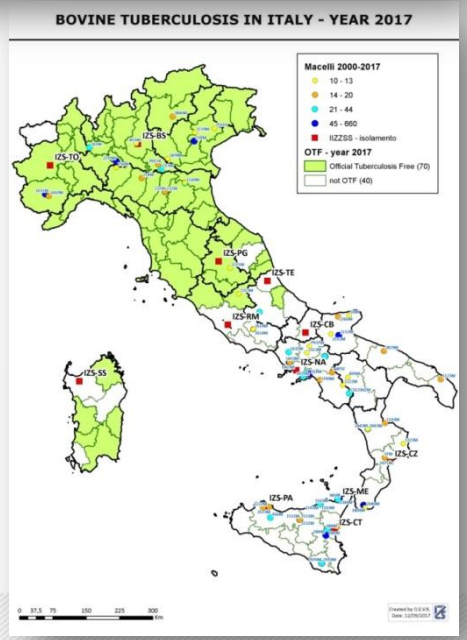
Reportistica: Piano risanamento tubercolosi bovina

Banca dati nazionale genotipi *M. bovis/M. caprae*

Localizzaizone macelli per valutazione flussi informativi







Work in progress…

in merito alla Criticità:
flusso informazioni II.ZZ.SS. – Macello- Azienda sanitaria competente per l'allevamento

1. Ceppi inviati dagli II.ZZ.SS. al TBCentro per:

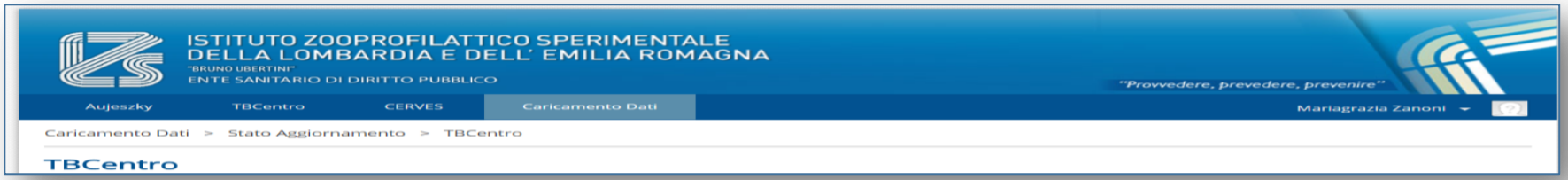
- conferma identificazione
- genotipizzazione

2. Linfonodi inviati dagli II.ZZ.SS. al TBCentro per:

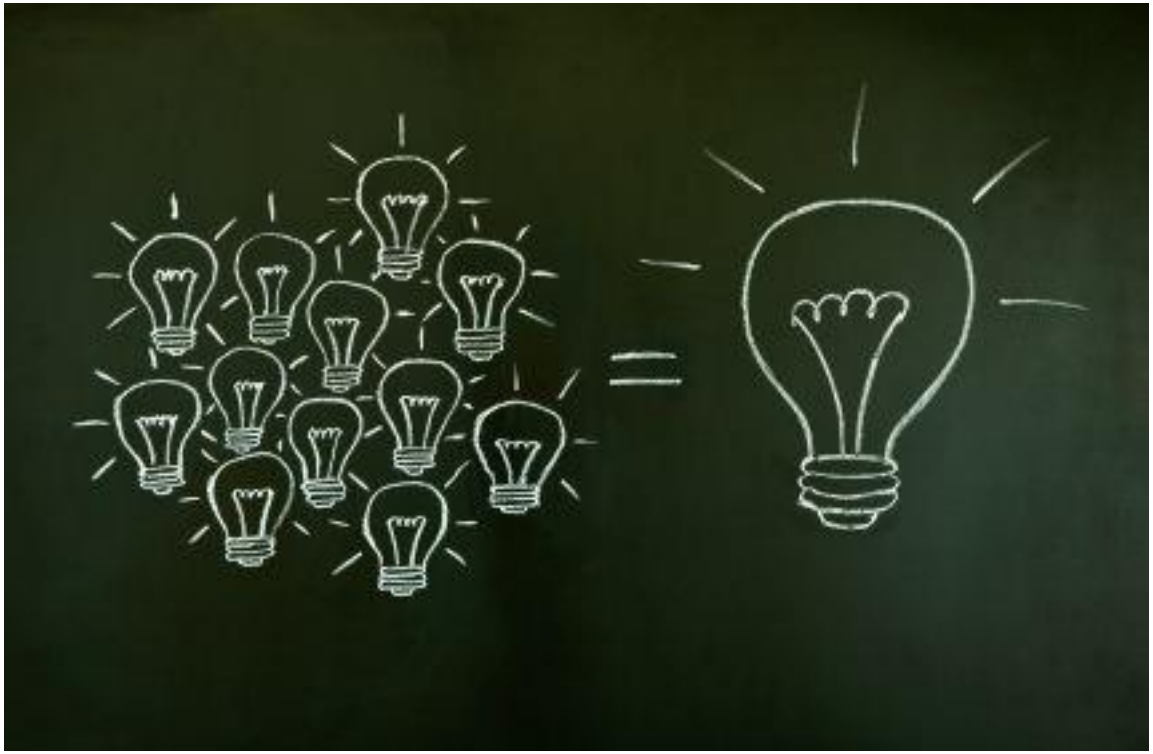
- isolamento M. bovis

3. **esiti isolamento e identificazione effettuati da tutti gli II.ZZ.SS**

CONSULTAZIONE DIRETTA
per gli operatori del settore dal portale TBCentro



PARLIAMONE!!!



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

si ringraziano tutti i colleghi dell'OEVR-IZSLER