

UN ARCHIVIO DI DATI SANITARI PER IL PIANO INTEGRATO DI SALUTE (PIS) DI UN'AREA CRITICA DELLA TOSCANA: L'ALTA VAL DI CECINA.

Romanelli AM, Bartolacci S*, Mariani S^, Protti MA, Salvadori P^, Tacconi G^, Vigotti MA °, Bianchi F

CNR, IFC, Sezione Epidemiologia e Ricerca sui Servizi Sanitari, Pisa
^ ASL 5, Società della Salute "Alta Val di Cecina", Volterra

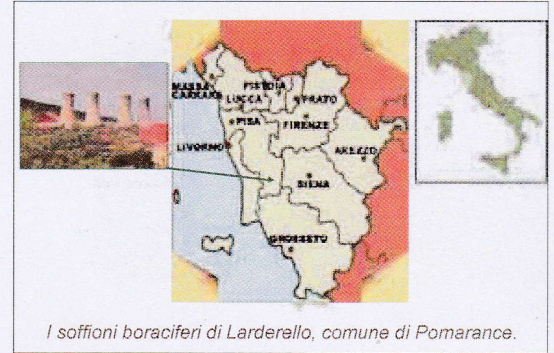
* Agenzia Regionale della Sanità, ARS, Firenze
° Università di Pisa - Dipartimento di Biologia

MOTIVAZIONI

L'Alta Val di Cecina (AVC), Pisa, è un'area geografica con un sottosuolo geotermicamente attivo ed attività lavorative nella chimica, produzione di energia, estrazione di minerali.

Include i comuni di Volterra, Pomarance, Montecatini Val di Cecina, Castelnuovo Val di Cecina, per un totale di 20.000 residenti.

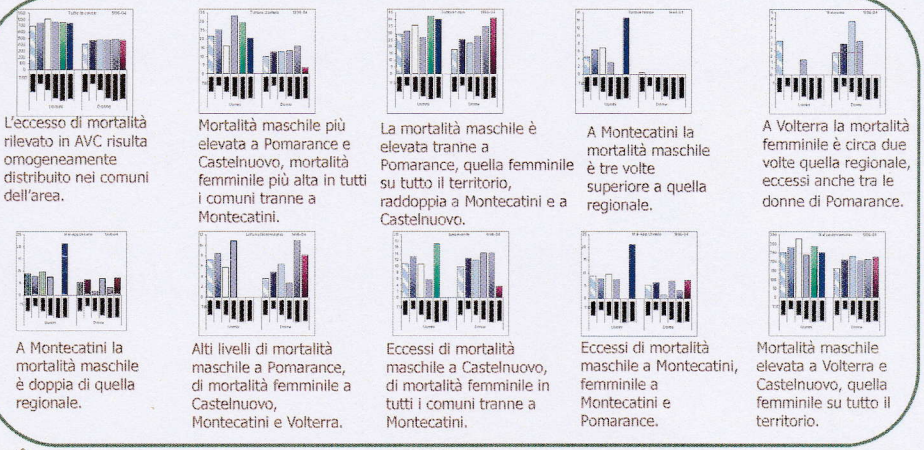
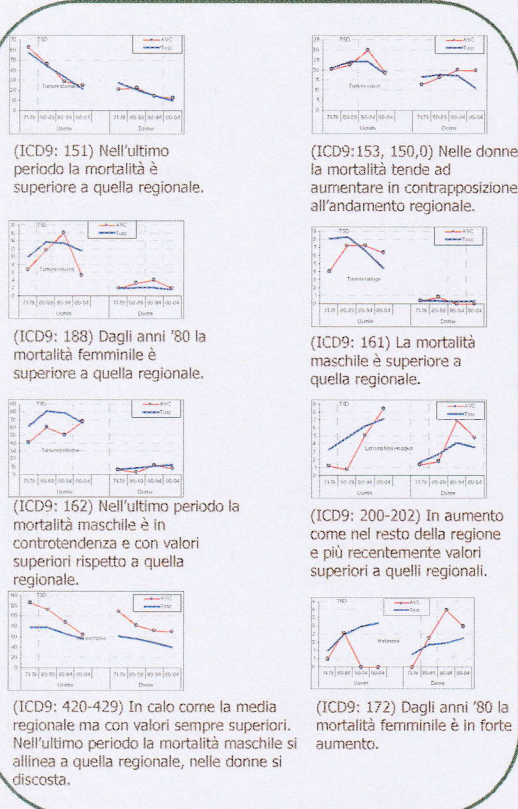
Uno studio preliminare aveva evidenziato che tra le cause di morte, 1970-2004, alcune avevano un impatto più elevato o in controtendenza rispetto alla media regionale...



I soffioni boraciferi di Larderello, comune di Pomarance.

...l'analisi nei comuni dell'area, 1996-2004, aveva evidenziato

- differenze di genere,
- differenze tra comuni,
- differenze tra zone (urbane, non-urbane).



Sulla base dei segnali emersi è stato avviato uno

Studio di approfondimento sullo Stato di Salute nei Comuni dell'Alta Val di Cecina

lo studio prevede:

- la costruzione di un sistema epidemiologico integrato (SEI) per linkage tra fonti sanitarie (SDO e CM) e fonti anagrafiche dei residenti
- l'analisi statistica dei dati elaborati

DISCUSSIONE

Difficoltà incontrate nel realizzare un SEI in piccoli comuni

L'acquisizione delle variabili anagrafiche si è rivelata la fase più problematica. Non tutte le anagrafi dispongono di software e/o risorse di personale adeguati. Abbiamo dovuto guidare le operazioni di estrazione fornendo tracciati records di riferimento e linee guida dettagliate.

In questa fase sono emerse alcune criticità per tutti i comuni (residenti privi di codice via di residenza, residenti privi di codice fiscale o di dati anagrafici), criticità successivamente risolte ma che hanno richiesto molto tempo (1 anno).Le maggiori difficoltà si sono riscontrate nella messa a punto di un archivio storicizzato. Le singoli anagrafi comunali, infatti, hanno messo a disposizione delle fotografie annuali dei residenti e separatamente i movimenti anagrafici (emigrazione, immigrazione, morti e nati) per ogni anno. In questo modo è stata ricostruita un'anagrafe, integrata e storicizzata che permette di valutare la storia residenziale dei soggetti all'interno del comune stesso evidenziando anche gli eventuali cambi di residenza intracomunali per attribuire correttamente i casi sul territorio.

Realizzazione per l'Alta Val di Cecina di un Archivio Epidemiologico Integrato di dati sanitari e demografici per il periodo 1999-2006
Fonti: Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO), Certificati di Morte (CM), Anagrafe Comunale (ID)

