

Indagine epidemiologica sulla questione ambientale di Santena: sintesi.

3 novembre 2014

A seguito delle segnalazioni presentate da alcuni cittadini di Santena, l'Azienda Sanitaria Locale Torino 5 (ASL TO5) ha istituito una commissione *ad hoc* e condotto, con il supporto del servizio di epidemiologia dell'ARPA Piemonte ed il coordinamento del servizio di Igiene e Sanità Pubblica, un'indagine epidemiologica per verificare se la mortalità e i ricoveri ospedalieri fra i residenti di Santena e Villastellone siano diversi da quelle dei comuni limitrofi e della provincia di Torino, per verificare, cioè, se esista, a livello comunitario, un sospetto di contaminazione ambientale di qualunque origine che meriti di essere approfondito con ulteriori e più specifiche indagini.

Sono state acquisite tutte le informazioni disponibili circa l'inquinamento di acqua, aria, suolo raccolte negli ultimi 15-20 anni. L'inquinamento ambientale può derivare in questa zona sia dalle attività industriali insediate attuali e pregresse, sia dalle colture intensive coesistenti. Pur essendo le fonti informative molto limitate, gli inquinamenti al suolo risultano circoscritti all'area industriale (Petronas); non esistono dati sull'inquinamento in aria nel periodo di attività delle aziende (Ages). L'inquinamento delle acque riguarda la falda superficiale e quindi di acque non utilizzate per la fornitura potabile (l'eventuale utilizzo per le colture agricole non ha potuto essere valutato).

La commissione di esperti, ad un esame attento delle cause di malattia riportate nell'esposto, ha escluso l'identificazione di uno o più fattori di rischio comuni fra casi esponenti su cui concentrare l'attenzione: si tratta infatti di una serie multiforme di patologie, che riconoscono fra i propri fattori causali, quando noti, uno spettro ampio di determinanti legati al contesto di vita, di lavoro, alle abitudini voluttuarie, alimentari, etc.

Per questa ragione l'indagine è stata allargata all'intera comunità, e sono state misurate sia la mortalità sia i ricoveri ospedalieri per le cause di malattia note in letteratura come derivanti anche da inquinamento ambientale e comunitario (si veda tab. 1)

L'indagine epidemiologica condotta sui dati di popolazione **non ha evidenziato**, nel confronto fra Santena/Villastellone e il resto della provincia di Torino (esclusa l'area ad alta densità urbana del capoluogo, che ha fattori di rischio ambientali e socio-culturali suoi propri, assai più incisivi e capaci di "cancellare" qualunque effetto, se accolta al denominatore della proporzione), un aumento delle patologie tumorali di alcun tipo. Anche il confronto più ristretto (solo i comuni immediatamente limitrofi a Santena e Villastellone) ha dato un risultato negativo.

Diversa è la situazione per le malattie croniche dell'apparato respiratorio non tumorali (ICD IX 490-493), per le quali è evidente un eccesso di mortalità nei maschi nel periodo 1980-2009. Tale eccesso non si rileva fra le donne. Questo rappresenta il solo dato di salute statisticamente significativo.

Scomponendo il dato fra i due comuni in esame si evidenzia come solo il comune di Santena sia interessato dal fenomeno. Il coinvolgimento in quel periodo degli uomini adulti, e non delle donne adulte, fa pensare a cause lavorative (esposizione a emissioni industriali negli operai) e voluttuarie (tabagismo), piuttosto che a determinanti ambientali di malattia.

La componente lavorativa e quella degli stili di vita rappresentano quindi un elemento importante in questa indagine, ma la loro quantificazione non è stata possibile in questa fase; lo studio delle esposizioni lavorative nell'area è peraltro attualmente oggetto di indagini *ad hoc* da parte della magistratura torinese.

dr. Maurizio Dore
Direttore Generale ASL TO5

dott. Ugo Baldi
Sindaco di Santena

icd_lista	label_lista
001-799	MORTALITÀ NATURALE
140-2089	TUMORI MALIGNI
162	TUMORE TRACHEA BRONCHI E POLMONI
163	TUMORE PLEURA
179-180,182	TUMORE UTERO
1550-1551,156	TUMORE FEGATO E DOTTI
188	TUMORE VESCICA
200-208	LINFO-EMATOPOIETICO TOTALE
200,202	LINFOMI NON HODGKIN
204-208	LEUCEMIE
490-493	MALATTIE CRONICHE APPARATO RESPIRATORIO
460-519	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO
193	TUMORI MALIGNI DELLA ghiandola TIROIDE
173	ALTRI TUMORI MALIGNI DELLA PELLE

Tab. 1 patologie indagate da Epi - ARPA