Dipartimento di Epidemiologia
del Servizio Sanitario Regionale
Regione Lazio

Comunicato stampa
News Release

Per Rilascio immediato
3Marzo 2011

Francesco Forastiere
forastiere@asplazio.it

Il progetto Aphekom, condotto in 25 citta Europee (Roma per l'Italia) ha seguito un nuovo approccio per analizzare l'impatto sulla salute e i relativi costi dell'inquinamento atmosferico nelle città europee.

Il progetto dimostra che se i livelli di polveri sottili nelle città europee si riducessero ai livelli raccomandati dalla Organizzazione Mondiale della Sanità migliorerebbe la speranza di vita e vi sarebbero grandi benefici economici; i risultati mostrano che vivere in prossimità di strade molto trafficate aumenta notevolmente la possibilità di avere malattie attribuibili all'inquinamento atmosferico, ed evidenzia che i vantaggi nel ridurre l'inquinamento sarebbero superiori a quelli già conseguiti dall'attuale legislazione dell'UE.

Se a Roma la concentrazione media annuale di PM2.5 si riducesse a 10 µg/m3, sarebbero evitate 1278 morti (997 per cause cardiovascolari) e la popolazione di 30 anni guadagnerebbe un anno di vita, con un beneficio economico superiore ai 2 miliardi di euro.

Roma, Italia, 3 Marzo 2011 – Coordinato dall'Istituto Francese per la Sorveglianza della Salute Pubblica (InVS), il progetto Aphekom ha presentato ieri i risultati di 3 anni di lavoro sull'inquinamento atmosferico e il suo impatto sulla salute, condotto da 60 ricercatori in 25 città in tutta Europa. Il Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario della Regione Lazio ha garantito il coordinamento del progetto per quanto riguarda la città di Roma.

Il lavoro effettuato per il progetto Aphekom è rilevante perché vari stati membri della Unione Europea superano i valori limite della concentrazione di particolato stabiliti nel 2005. D'altra parte UE e governi nazionali sono pronti ad attuare la regolamentazione vigente in materia di inquinamento atmosferico e a riesaminare la legislazione corrente nella Unione Europea nel prossimo 2013.

Le nuove informazioni e gli strumenti scaturiti dallo studio permetteranno ai decisori di sviluppare politiche più efficaci a livello europeo, nazionale e locale; agli operatori sanitari di poter informare i soggetti a rischio e la collettività per salvaguardare al meglio la propria salute.

Utilizzando i tradizionali metodi di valutazione di impatto sulla salute (VIS), Aphekom (Approfondimento della conoscenza e della comunicazione per il Processo Decisionale su Inquinamento Atmosferico e salute in Europa) ha mostrato che la diminuzione fino a 10 microgrammi/cubo nella concentrazione del particolato $PM_{2.5}$ (linee guida annuali sulla qualità dell'aria del OMS), in 25 grandi città europee, può comportare un aumento fino a 22 mesi di aspettativa di vita a persone di 30 anni di età ed oltre.

Inoltre, i benefici sanitari e finanziari risultanti dalla conformità ai valori guida dell'OMS ammonterebbero a circa 31,5 miliardi di euro annui, compresi i risparmi sulle spese sanitarie, l'assenteismo ed i costi intangibili quali il benessere, l'aspettativa e la qualità della vita.

Applicando metodi innovativi di VIS, Aphekom ha determinato che l'impatto a lungo termine sullo sviluppo di patologie croniche derivanti dal risiedere in prossimità di strade ad alta densità di traffico ha aumentato in modo considerevole in Europa il numero di malattie attribuibili all'inquinamento atmosferico.

Specificatamente, secondo la stima in 10 città europee, risiedere in prossimità di strade ad alta densità di traffico potrebbe essere responsabile del 15 per cento di asma nei bambini e, verosimilmente, della stessa percentuale, o più alta, di altre patologie croniche comuni negli adulti di 65 anni ed oltre, quali le malattie delle coronarie e le malattie polmonari croniche.

A Roma il 23% dei residenti vive a meno di 75m da una strada ad alto traffico. I risultati dello studio mostrano che l'11% dei casi di aggravamento di asma nei bambini, il 18% di problemi acuti negli anziani affetti da bronco pneumopatia cronico ostruttiva, e il 23% di problemi acuti negli anziani malati di malattie coronariche possano essere attribuiti al forte inquinamento nell'area di residenza.

Questi importanti risultati evidenziano i benefici economici e sanitari derivanti dalla possibile politica sull'inquinamento atmosferico. Tale politica deve essere orientata a quei benefici che potrebbero derivare dalla regolamentazione dell'inquinamento in prossimità di strade ad alta densità di traffico.

Il progetto Aphekom condotto dal luglio 2008 a marzo 2011, è co-finanziato dal "European Commission's Programme on Community Action in the Field of Public Health" (2003-2008) ai sensi del Grant Agreement No. 2007105 e da molte istituzioni nazionali e locali che hanno dedicato risorse alla realizzazione di questo progetto.

Ulteriori informazioni sul progetto Aphekom, sui metodi e sui risultati, prego visitare il sito web:
www.aphekom.org.