

Presentazione CAREX

Che cosa è CAREX

CAREX è un sistema informativo internazionale sulle esposizioni professionali a cancerogeni noti e sospetti, realizzato con il supporto del programma “L’Europa contro il cancro” dell’Unione Europea. Fornisce stime del numero di esposti per Paese, attività industriale e agente. Include dati su 139 agenti classificati in gruppo 1, 2A o 2B dalla IARC, in 55 branche di attività economica disaggregate secondo la classificazione UN-ISIC Rev. 2, relativi al periodo 1990-3 nei quindici Paesi dell’Unione Europea. Le stime sono state generate in due fasi. Dapprima in modo automatico, sulla base della struttura occupazionale di ogni Paese, alla quale sono state applicate le prevalenze di esposti calcolate in due Paesi di riferimento, la Finlandia e gli USA. Queste stime tengono conto della diversa struttura produttiva dei Paesi dell’Unione Europea, ma non di eventuali specificità dei profili di esposizione. Per alcuni Paesi, tra cui l’Italia, è stato possibile adattare le stime standard alla specificità della realtà produttiva locale, mediante una revisione ad opera di esperti nazionali. In Italia sono stati stimati 4,2 milioni di esposti, pari al 24% degli occupati, agli agenti inclusi in CAREX, con un totale di 5,5 milioni di esposizioni. Le esposizioni più comuni sono state: a fumo passivo (770.000 esposti), a radiazione solare (550.000), a fumi di scarico diesel (550.000), ad asbesto (350.000), a polveri di legno (300.000), a silice cristallina (260.000), a piombo e composti inorganici (220.000), a benzene (180.000), a cromo esavalente e composti (130.000) e a IPA (130.000).

Dove trovarne i risultati

I risultati di CAREX sono stati presentati attraverso molteplici pubblicazioni. I risultati generali sono riportati in:

Kauppinen T, Toikkanen J, Pedersen D, Young R, Ahrens W, Boffetta P, Hansen J, Kromhout H, Maqueda Blasco J, Mirabelli D, de la Orden-Rivera V, Pannett B, Plato N, Savela A, Vincent R, Kogevinas M.

Occupational exposure to carcinogens in the European Union. *Occup Environ Med* 2000; 57: 10 – 18.

Quelli relativi all’Italia in:

Mirabelli D. Stima del numero di lavoratori esposti a cancerogeni in Italia, nel contesto dello studio europeo Carex. *Epidemiol Prev*, 1999; 23: 346 – 359.

Possono essere consultati sul sito Internet del Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), che ne ha curato la pubblicazione, alla pagina:

<http://www.occuphealth.fi/e/collaboration.htm>

I risultati italiani sono presentati anche sul sito Internet del Centro per la Prevenzione Oncologica (CPO) Piemonte, alla pagina:

<http://www.cpo.it/cancerogeni.htm>

Come ottenere una copia della base di dati italiana

La base di dati di CAREX è altresì disponibile a chiunque sia interessato ad utilizzarla come tale attraverso i responsabili nazionali del progetto. La base di dati può essere utilizzata a scopi scientifici e di pianificazione sanitaria; non può essere tuttavia modificata senza il consenso degli autori. I dati ivi contenuti possono essere presentati a condizione di citarne la fonte. Responsabile per l’Italia è:

Dario Mirabelli, MD

Unità di Epidemiologia dei Tumori

Ospedale San Giovanni Battista di Torino e CPO Piemonte

Via Santena 7, 10126 Torino (TO)

Tel. +39-011-6336966

Fax +39-011-6336960

E-mail: dario.mirabelli@cpo.it

Caratteristiche della base di dati

La base di dati è realizzata in ambiente MS-Access 2.0 ed è fornita insieme ad un programma appositamente realizzato per la sua gestione (autore: Jouni Toikkanen, FIOH). **E’ altamente sconsigliabile accedere alla base di dati con strumenti software diversi dal programma fornito**; ad esempio è possibile farlo se si dispone di MS-Access

in versione 2.0 o successiva, ma le condizioni di impostazione delle query necessarie per selezionare i dati pertinenti sono molto complesse e difficilmente un utente non esperto sia del progetto CAREX sia della struttura della base di dati sarà in grado di ottenere risultati coerenti con le intenzioni degli autori.

La base di dati viene fornita attraverso un set di cinque dischetti da 3.5", compendenti il programma di installazione. Alcune librerie di funzioni potrebbero sovrascrivere librerie più recenti relative a versioni di MS-Access successive alla 2.0. Pertanto è consigliabile installare CAREX su elaboratori privi di versioni di MS-Access successive alla 2.0,

anche se in molti casi in cui ciò è stato fatto non sono stati registrati inconvenienti.

Il programma richiede ad ogni avvio un nome utente ed una password che saranno fornite insieme al set di dischetti.

Chi contattare per ulteriori informazioni

Indirizzate le vostre domande al responsabile per l'Italia: Dario Mirabelli, MD

Unità di Epidemiologia dei Tumori

Ospedale San Giovanni Battista di Torino e
CPO Piemonte

Via Santena 7, 10126 Torino (TO)

Tel. +39-011-6336966

Fax +39-011-6336960

E-mail: dario.mirabelli@cpo.it.

Buon lavoro con CAREX.

Torino, 4 giugno 2002

Dario Mirabelli