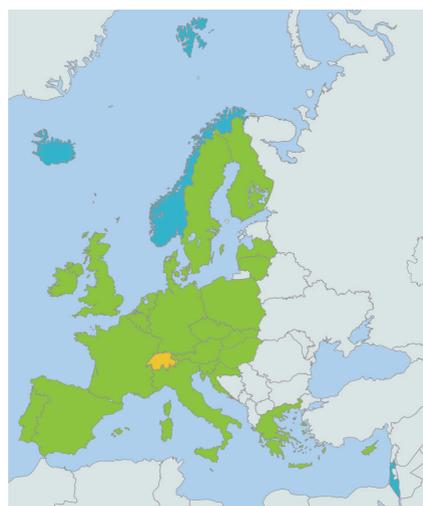




scienza e politica
per un futuro
sano

Partner del consorzio



- Stati membri UE
- Stati associati
- Associati a parti di Orizzonte 2020

Questa mappa è stata elaborata con <http://philarcher.org/diary/2013/euromap/>

Coordinamento del progetto

HBM4EU è coordinato dall'Agenzia per l'ambiente tedesca, sezione II 1.2 tossicologia, salute e monitoraggio ambientale
Email: HBM4EU@uba.de

Co-coordinamento

VITO
Email: HBM4EU@vito.be

Punto di contatto HBM4EU per le parti interessate
L'Agenzia per l'ambiente austriaca si occupa della gestione del dialogo con le parti interessate nell'ambito del progetto HBM4EU.
Email: stake-hbm4eu@umweltbundesamt.at

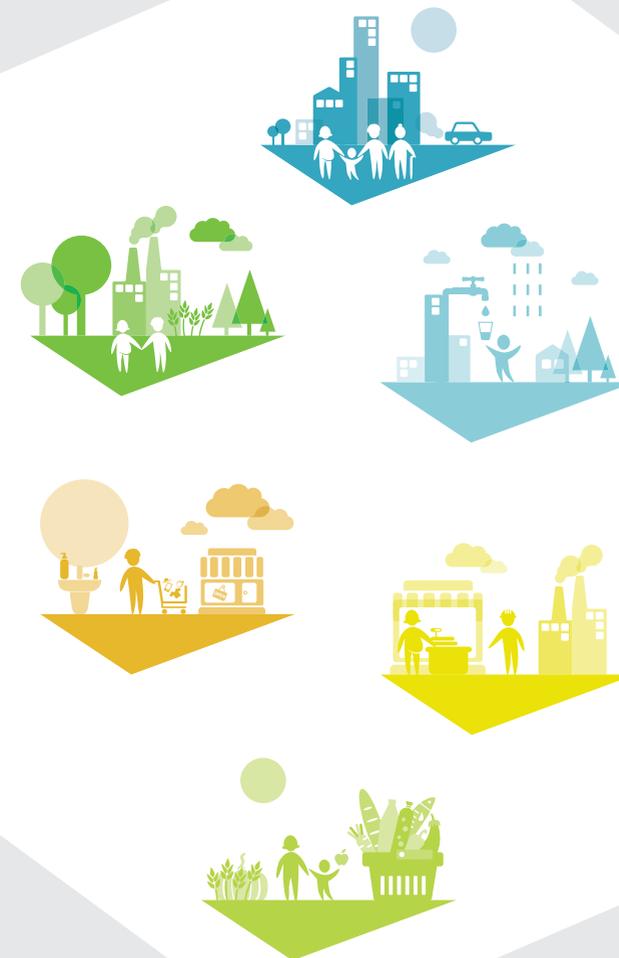
Informazioni su HBM4EU

Nella vita quotidiana le persone sono esposte a un complesso mix di sostanze chimiche, le quali raggiungono il corpo umano attraverso l'ambiente, i prodotti di consumo, il cibo e l'acqua potabile e nell'ambiente di lavoro.

HBM4EU utilizzerà le tecniche di biomonitoraggio umano per valutare l'esposizione umana alle sostanze chimiche in Europa, al fine di comprendere meglio gli effetti sulla salute e migliorare la valutazione del rischio chimico. I dati sul biomonitoraggio umano raccolti a livello dei singoli individui possono fornire informazioni utili su possibili conseguenze per la salute, supportare la scelta di un trattamento medico o indicare la necessità di ridurre l'esposizione ad agenti chimici.

I partner di HBM4EU istituiranno un dialogo con le istituzioni per garantire che i risultati possano essere utilizzati per sostenere lo sviluppo delle politiche in materia, valutare le politiche esistenti e delineare misure destinate a ridurre l'esposizione alle sostanze chimiche tossiche.

I risultati saranno utilizzati per la gestione sicura delle sostanze chimiche e contribuiranno pertanto alla protezione della salute umana in Europa.



Il progetto HBM4EU è finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea, con convenzione di sovvenzione n. 733032.



Dalla scienza alla politica

HBM4EU rappresenterà un collegamento tra mondo scientifico e politico. La ricerca esaminerà le questioni attuali nell'ambito della valutazione e gestione del rischio chimico e fornirà risposte che aiuteranno i responsabili delle politiche a tutelare la salute umana.

Le istituzioni, le parti interessate e gli scienziati delineaeranno insieme la direzione strategica delle attività del progetto HBM4EU. Questo approccio, trasparente e collaborativo, garantirà che la nostra ricerca fornisca conoscenze finalizzate a rispondere a reali preoccupazioni espresse dalla società.

Le conoscenze sviluppate durante il progetto verranno comunicate e trasferite efficacemente alle istituzioni ed ai responsabili delle politiche in materia di salute umana, per consentire lo sviluppo di politiche mirate ed efficaci, destinate a ridurre l'esposizione umana alle sostanze chimiche nonché a valutare l'efficacia delle politiche esistenti.

Una piattaforma europea di biomonitoraggio umano

Uno degli ostacoli principali alla valutazione e gestione dei rischi chimici è l'attuale mancanza di informazioni armonizzate a livello europeo in relazione all'esposizione dei cittadini alle sostanze chimiche.

Il biomonitoraggio umano fa da supporto alla valutazione tramite l'analisi delle sostanze chimiche, dei loro metaboliti o dei marker di successivi effetti sulla salute, presenti nei fluidi o nei tessuti corporei.

HBM4EU si baserà sull'eccellenza scientifica esistente e supporterà l'istituzione di una piattaforma europea di biomonitoraggio umano, allo scopo di armonizzare le attività nei 28 paesi partner.

Tale piattaforma fornirà dati europei comparabili sull'esposizione umana alle sostanze chimiche e relative miscele di sostanze, quale base scientifica per la definizione di politiche finalizzate al miglioramento della sicurezza chimica.

Esposizione alle sostanze chimiche e salute

Gli effetti sulla salute associati all'esposizione rimangono incerti per molte sostanze chimiche. Sono poco noti anche gli effetti dell'esposizione umana a miscele di prodotti chimici e nuove sostanze.

Nell'ambito del consorzio HBM4EU, i risultati del biomonitoraggio umano verranno confrontati con informazioni sulla salute, al fine di migliorare la comprensione delle relazioni esistenti tra esposizione e risposta.

I potenziali effetti sulla salute derivanti dall'esposizione a sostanze chimiche verranno valutati in diversi gruppi di età e tra i sessi e sarà esaminato l'effetto di fattori quali lo status socio-economico, lo stile di vita, la dieta e le condizioni ambientali.

Verranno studiati, inoltre, gli effetti dell'esposizione a miscele di sostanze chimiche e saranno usate tecnologie all'avanguardia per la ricerca di sostanze emergenti nelle matrici umane, per individuare e segnalare potenziali fonti di futuri rischi per la salute.

