

GLOSSARIO

Di seguito il lettore può trovare, in ordine alfabetico, il significato attribuito ai principali termini tecnici ed alle sigle citati nel quaderno oppure a termini il cui significato potrebbe non essere noto e condiviso da tutti. Si precisa invece che il significato dei termini statistici relativi all'analisi epidemiologica, per una comprensione immediata della lettura del testo, è stato riportato, di volta in volta, nelle note a piè di pagina.

A

APAT	Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e del Territorio
------	--

B

Bias	La parola bias (<i>pron. baias, deriva dal greco βιάς, violenza</i>) indica gli effetti d'un errore sistematico o di una semplificazione che può prodursi nel disegno o nell'esecuzione di uno studio. Accomuna diverse discipline. Viene chiamata anche distorsione e per correggerla, talvolta solo parzialmente, vengono applicate specifiche tecniche statistiche.
Bias ecologico	(O fallacia ecologica). È il bias che può verificarsi in quanto eventuali associazioni presenti a livello aggregato (ecologico) non rappresentano necessariamente l'associazione esistente a livello individuale.

C

Confondimento	(dal latino <i>confundere</i> , mischiare insieme). E' l'alterazione dell'effetto di un fattore di rischio, causato dalla presenza concomitante di un altro. Si ha confondimento quando entrambi i fattori di rischio sono associati alla condizione in studio ma agiscono separatamente. Esempio: fumo di tabacco ed inquinanti da traffico sul rischio di insorgenza di malattie respiratorie.
Coorte	Trae origine dalle legioni romane di cui rappresentava la decima parte intesa come suddivisione operativa. Trattasi in epidemiologia di un gruppo di individui accomunati da un'esperienza o da un'esposizione, che vengono seguiti nel tempo in uno studio epidemiologico, detto appunto di coorte, per misurare l'incidenza di nuovi casi di malattia o di una certa condizione di salute.

D

DPSIR	Acronimo dell'espressione inglese <i>Driving forces, Pressure, State, Impact, Response</i> . Adottato anche in italiano con lo stesso acronimo e tradotto con Determinanti, Pressioni, Stati, Impatto, Risposte. E' un modello di sintesi concettuale utile al monitoraggio ambientale.
DPSEEA	E' il modello DPSIR esteso dall'OMS all'impatto sull'uomo. Acronimo dell'espressione inglese <i>Driving forces, Pressure, Status, Exposure Effect, Action</i> .

E F

EIONET	Acronimo inglese di <i>European Environment Information and Observation NETWORK</i> . Insieme di dati, di indicatori ed altre conoscenze di tipo ambientali proposto dal Sistema informativo ambientale Europeo a partire dal 1994, garantendone qualità e tempestività. Serve a valutare lo stato dell'ambiente in Europa e le pressioni esercitate su di esso.
Esposizione	Contatto che si verifica tra un agente di tipo chimico, fisico, o biologico , tale da determinarne la possibilità di trasmissione.

Fattori confondenti	<i>Vedi confondimento</i>
---------------------	---------------------------

G

GBD	Acronimo dell'espressione inglese <i>Global Burden of Disease</i> che in italiano viene tradotto come carico complessivo di malattie e si esprime in anni di vita persi in buona salute o in assenza di cronicità o disabilità.
Georeferenziazione	Nell'ambito dell'epidemiologia ambientale è una metodologia utile a studiare l'associazione tra esposizione ambientale e salute non a livello individuale, bensì aggregato, attribuendo i dati relativi all'indirizzo della abitazione di più soggetti ai dati relativi alla presenza di concentrazioni di inquinante nell'area di residenza dei soggetti stessi per ottenere misure di rischio su base territoriale.

H I

HIA	Acronimo dell'espressione inglese <i>Health Impact Assessment</i> , che è tradotta in italiano con <i>Valutazione di impatto sulla salute</i> e consiste in un insieme di procedure e di metodiche che permettono di stimare preventivamente (ex ante) gli effetti sulla salute di un intervento, di un investimento o di una politica..
-----	--

Indice di deprivazione	Indicatore geografico aggregato che ha lo scopo di rilevare la povertà di un'area amministrativa (ad esempio il Comune), intesa nelle sue diverse dimensioni. Indica uno stato di svantaggio sociale che si conosce dalla letteratura scientifica essere associato ad uno svantaggio anche nella condizione di salute.. A livello nazionale è noto quello proposto da Cadum et al ¹⁰³ per ogni comune italiano che compone, in un indice composto, le seguenti misure: % di popolazione istruita con la sola licenza elementare, % di popolazione attiva che svolge lavoro manuale, indice di affollamento di una abitazione (occupanti per stanza), % di abitazioni occupate in affitto, % di abitazioni occupate senza bagno interno all'abitazione, % di famiglie monogenitoriali con figli dipendenti conviventi.
------------------------	--

¹⁰³ Cadum E, Costa G, Biggeri A, Martuzzi M. Deprivazione e mortalità: un indice di deprivazione per l'analisi delle disuguaglianze su base geografica. *Epidemiologia e Prevenzione* 1999; 23: 175-187

M N O

Matrice ambientale	Una delle unità fisiche in cui può essere scomposto l'ambiente (ad esempio aria, acqua, suoli, rumore, ecc)
NO _x	Ossido di azoto
NO ₂	Biossido di azoto
Occorrenza	Dall'inglese <i>occurrence</i> viene usata in epidemiologi come sinonimo di frequenza. Solitamente riferita alla malattia.

P

PTS	Per particolato, o particolato totale sospeso, o pulviscolo atmosferico, o polveri sottili, o polveri totali sospese (PTS), si intende l'insieme delle sostanze sospese in aria (comprendente fibre, particelle carboniose, metalli, silice, inquinanti liquidi o solidi). Questo particolato sospeso in aria si raccoglie soprattutto negli strati inferiori, in quantità e qualità variabile da luogo a luogo. Il particolato è l'inquinante che ha il maggiore impatto nelle aree urbane, ed è composto da tutte quelle particelle solide e liquide disperse nell'atmosfera, con un diametro compreso tra 0,005 µm ed i 500 µm e oltre.
PM ₁₀	Il PM ₁₀ è la frazione del PTS con diametro aerodinamico medio pari o inferiore a 10 µm e rappresenta la frazione inalabile, ovvero in grado di penetrare nel tratto respiratorio superiore (naso, laringe, trachea, bronchi).
PM _{2,5}	Come PM ₁₀ con la differenza che in questo caso trattasi di particolato fine con diametro aerodinamico medio pari o inferiore a 2,5 µm e rappresenta la frazione respirabile, cioè in grado di penetrare fino agli alveoli polmonari.
Proxy	Termine usato per indicare la misura indiretta di un fenomeno o di una condizione che non può essere misurata direttamente.
Pressioni (antropiche) ambientali	Intese come sinonimi di attività o di azioni esercitate dall'uomo (antropica) sull'ambiente e consentono di individuare uno o più fattori che consumano risorse ambientali o ne alterano lo stato.

Q

QCS	Acronimo di <i>Quadro Comunitario di Sostegno</i> . E' il documento approvato dalla Commissione europea, d'intesa con lo Stato membro interessato, sulla base della valutazione del Piano presentato dallo stesso Stato per il monitoraggio e la bonifica ambientale. Contiene la fotografia della situazione di partenza, la strategia, le priorità d'azione, gli obiettivi specifici, la ripartizione delle risorse finanziarie, le condizioni di attuazione. E' articolato in assi prioritari e attuato tramite uno o più Programmi operativi.
-----	---

R

RA	Acronimo inglese di <i>Risk Assessment</i> , che in italiano è tradotto con Valutazione del rischio sanitario. Tipicamente utilizzata in campo ambientale è un'applicazione particolare della Valutazione di impatto (vedi HIA). Consiste nella quantificazione degli effetti avversi di una circostanza di inquinamento, sulla base delle stime di esposizione e dei dati clinici, epidemiologici, tossicologici, ambientali o di altro genere, disponibili.
R f D	Acronimo inglese di <i>Reference Dose</i> e tradotto in italiano da Dose Ammissibile. E' una stima numerica dell'esposizione massima ad un agente inquinante da parte di una popolazione. Solitamente usata per misurare effetti sulla salute di agenti inquinanti che si suppone possano provocare danni di diversa entità.

S

SINANET	Acronimo di Sistema Informativo Nazionale Ambientale, ossia una Rete Nazionale di Informazione in campo ambientale. Ha un sito Internet proprio (www.sinanet.apat.it) visitabile per maggiori informazioni.
Studio geografico	<i>Vedi studio ecologico.</i>
Studio ecologico	Studio epidemiologico descrittivo condotto su dati aggregati, per lo più per aree geografiche, in cui il rischio di una data condizione di salute (malattia o morte) è confrontato con quello di altre aree, più o meno vicine.
SDO	Acronimo di Scheda di Dimissione Ospedaliera. E' lo strumento utilizzato da tutti gli ospedali italiani per documentare il ricovero di ogni paziente. Dal 1994 ha dato origine ad un flusso informativo che costituisce debito obbligato delle regioni verso il Ministero competente e ad una banca dati nazionale sui ricoveri ospedalieri presso il Ministero della Salute. Attualmente la copertura sul territorio nazionale è maggiore del 95%. La Valle d'Aosta è tra le regioni con una migliore qualità dei dati inviata.
SO ₂	Biossido di zolfo
Stressore ambientale	Agente dotato del potenziale di cambiare l'ambiente. Per stress si intende una pressione o un'influenza sull'ambiente (ad esempio l'emissione di gas acidificanti come NO _x e SO _x)
Studio tossicologico	La tossicologia è la branca della medicina che studia sintomi, meccanismi e trattamenti degli avvelenamenti di persone e animali ad opera di droghe e veleni. Il principale parametro per determinare la tossicità di una sostanza è la dose. È risaputo che tutte le sostanze, in certe dosi o in determinate circostanze, possono essere tossiche.
Stati ambientali	Rappresentano la qualità e le caratteristiche delle matrici ambientali (aria, acqua, suolo, vegetazione, fauna, ecosistemi, paesaggio, salute pubblica) che occorre tutelare e difendere.

T

Tematismi ambientali	Si parla di tematismo ambientale soprattutto in riferimento al Sistema informativo territoriale (SIT). Il SIT è un insieme di dati informatizzati ed organizzati in tabelle, collegati a rappresentazioni cartografiche e geografiche con un collegamento bidirezionale tra le due fonti in modo da diventare strumento di supporto alle decisioni. In questo ambito, il tema o tematismo, è il risultato di una interrogazione del SIT che seleziona o evidenzia dati o rapporti tra dati che danno origine ad una "mappa tematica" per argomento (strade, fiumi, siti industriali ecc). L'analisi territoriale dei dati produce nuove informazioni che vengono automaticamente inserite in tabelle di dati associati agli elementi cartografici già noti.
----------------------	---

V

Valutazione ex ante	Modello metodologico per la valutazione dell'impatto sulla salute di un progetto o di un intervento condotta prima della realizzazione del medesimo.
Valutazione ex post	Modello metodologico per la valutazione dell'impatto sulla salute di un progetto o di un intervento condotta a compimento del progetto o dell'intervento medesimo. Mira a rendere conto degli effetti (anche non desiderati) prodotti. Può avvalersi anche di una Valutazione in itinere o in corso di progetto.