

Acquicoltura. L'allevamento di organismi acquatici incluso pesci, molluschi, crostacei e piante acquatiche con qualche tipo di intervento per migliorare il processo che ne aumenta la produzione, come la regolare riproduzione, l'alimentazione, la protezione da predatori, ecc. L'allevamento implica anche la proprietà individuale o collettiva delle specie allevate. Fonte: Glossario FAO per l'industria della pesca.

Aerosol. Sistema di particelle solide o liquide sospese in un mezzo gassoso, avente una velocità di caduta irrilevante. Nazioni Unite. Fonte: Glossario di Statistica Ambientale.

Afforestamento (imboschimento). La realizzazione di una foresta, bosco o coltivazione di alberi in un'area che non è mai stata coltivata a foresta, o su un terreno che da molto tempo manca di un rivestimento forestale. Fonte: Database terminologico IUFRO Silva.

Anidride carbonica. Gas che viene prodotto naturalmente dagli animali durante la respirazione e il decadimento della biomassa e che viene utilizzato dalle piante durante la fotosintesi. Anche se costituisce solamente lo 0.04% dell'atmosfera, è uno dei gas principali nei gas serra. La combustione di combustibili fossili sta aumentando la concentrazione di anidride carbonica nell'atmosfera, che si pensa contribuisca al riscaldamento globale del Pianeta. Fonte: EEA.

Biocenosi. Comunità vivente composta da vegetali e animali che, a causa dei loro rapporti di dipendenza o di interdipendenza o in funzione di esigenze ecologiche simili, si insediano stabilmente e si moltiplicano in un determinato ambiente vitale (biotopo). Fonte: glossario IFN.

Biodiversità. Raggruppamento di organismi viventi di ogni provenienza, incluso terrestri, marine ed altri ecosistemi acquatici ed i complessi ecologici di cui fanno parte. Fonte: Adattato dal Convegno sulla Diversità Biologica (Articolo 2 – Utilizzo dei Termini) definizione di "diversità biologica".

Biogas. Gas, ricco di metano, che viene prodotto dalla fermentazione di letame, liquame umano o residui agricoli in un contenitore ermetico. Viene utilizzato come combustibile per accendere fornelli e lampade, per far funzionare piccole macchine e per generare elettricità. I residui della produzione del biogas vengono usati come fertilizzante organico a basso rendimento. I combustibili di biogas solitamente non causano inquinamento atmosferico, e poiché provengono da risorse di energia rinnovabile, hanno un grosso potenziale d'utilizzo per il futuro. Fonte: ETC/CDS. Thesaurus Multilinguistico Generale per l'Ambiente (GEMET 2000).

Biomassa. La frazione biodegradabile dei prodotti, scarti e residui dell'agricoltura (incluse sostanze vegetali ed animali), silvicoltura e industrie collegate così come la frazione biodegradabile dei rifiuti industriali e comunali. Direttiva 2001/77/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Settembre 2001, sulla promozione di elettricità prodotta da risorse energetiche rinnovabili nel mercato dell'elettricità interna.

Biota. Tutti gli organismi viventi in un'area; la flora e la fauna considerata come un'unità. Fonte: IPCC. Il cambiamento climatico 2001 – Impatti, adattamento e vulnerabilità.

Cambiamento climatico. Il cambiamento climatico si riferisce a qualunque cambiamento di clima nel tempo, sia esso dovuto alla naturale variabilità sia come risultato delle attività dell'uomo. Questo uso differisce da ciò che viene definito nella Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti climatici (UNFCCC), che definisce "cambiamento climatico" come: un cambiamento climatico che viene attribuito direttamente o indirettamente alle attività dell'uomo, che altera la composizione dell'atmosfera globale, in aggiunta alla naturale variabilità climatica, osservabile in periodi di tempo comparabili". Fonte: IPCC. Cambiamento climatico 2001 Impatti, adattamento e vulnerabilità.

Carburante fossile. Carbone, gas naturale e prodotti petroliferi (quali il petrolio) formati dai corpi decomposti di animali e piante che sono morti milioni di anni fa. Fonte: Banca Mondiale. 2000. Oltre la Crescita Economica. Washington.

Ciclo dell'acqua. Il corso che l'acqua segue attraverso i suoi vari stati – vapore, liquido, solido – mentre si muove tra l'oceano, l'atmosfera, le falde acquifere sotterranee, i torrenti, ecc. Fonte: La Fondazione Groundwater.

Clorofluorocarburi. Gas che si formano dal cloro, fluoro e carbonio, le cui molecole solitamente non reagiscono con altre sostanze; sono quindi utilizzati come propellenti per le bombolette spray perché non alterano il materiale che viene spruzzato. Fonte: ETC/CDS. Thesaurus Multilinguistico Generale per l'Ambiente (GEMET 2000).

CO₂ equivalente. Misura metrica utilizzata per comparare le emissioni dei vari gas serra sulla base del loro potenziale di riscaldamento globale (GWP). Gli equivalenti di anidride carbonica sono comunemente espressi in "milioni di tonnellate metriche di anidride carbonica (MMTCDE)" L'equivalente di anidride carbonica di un determinato gas è derivato moltiplicando le tonnellate del gas emesso per il corrispettivo GWP. $MMTCDE = (\text{milioni di tonnellate metriche di gas}) \times (\text{GWP del gas})$. Ad esempio, il GWP del metano è 21 e per il protossido d'azoto è 310. Questo significa che l'emissione di 1 milione di tonnellate metriche di metano e protossido d'azoto è rispettivamente equivalente alle emissioni di 21 e 310 milioni di tonnellate (metriche) di anidride carbonica. Fonte: EEA, fonte: IPCC Terzo rapporto di stima, 2001.

Commercio d'emissione. Il Protocollo di Kyoto permette alle Parti elencate nell'Allegato B, di partecipare al commercio delle quote loro assegnate, per adempiere ai propri obblighi d'emissione. Le Parti che acquistano le quote assegnate possono aggiungerle alle quote loro assegnate dal Protocollo, mentre le Parti che vendono dovranno dedurle. Tale commercio verrà ritenuto supplementare ad altre azioni nazionali. La Conferenza delle Parti dovrà definire le norme e modalità di tale commercio. Fonte: Commissione Europea. Il Cambiamento climatico: Glossario dei termini comuni e acronimi.

Contabilità ambientale. (1) Contabilità nazionale: conti fisici e monetari dei beni e costi per la loro svalutazione e decadimento. (2) Contabilità aziendale: il termine si riferisce generalmente alle ispezioni ambientali, ma potrebbe anche includere i costi degli impatti ambientali causati dall'azienda. Fonte: Nazioni Unite. 1997. Citato da: FAO.

Contabilità a pieni costi. Uno strumento che serve a identificare, quantificare e allocare i costi ambientali diretti ed indiretti delle operazioni aziendali in corso. La contabilità a pieni costi aiuta ad identificare e a qualificare i seguenti quattro tipi di costi per un

prodotto, processo o progetto: costi diretti, costi nascosti, costi delle passività contingenti, e meno costi tangibili. Fonte: GEMI. 1994. Citato da: l'Istituto Internazionale per lo Sviluppo dell'Economia Industriale all'Università di Lund. 2000. La continuità, attendibilità e comparabilità. Svezia.

CORINE-Land Cover. Si tratta di un progetto all'interno del programma europeo CORINE (COoRdination de l'INformation sur l'Environnement) specificamente destinato al rilevamento e al monitoraggio, ad una scala compatibile con le necessità comunitarie, delle caratteristiche del territorio, con particolare attenzione alle esigenze di tutela.

Deforestazione. Rimozione di alberi a lungo termine da un sito afforestato per permettere un differente sfruttamento del sito. Fonte: Database terminologico IUFRO Silva.

Desertificazione. Degrado del terreno in aree aride, semi-aride e sub-umide secche, risultanti da diversi fattori inclusi i cambiamenti climatici e le attività dell'uomo. Inoltre, il Convegno delle Nazioni Unite per Combattere la Desertificazione (UNCCD) definisce il degrado del terreno come una riduzione o perdita in zone aride, semi-aride e sub-umide secche, della produttività biologica o economica e il complesso di terreni agricoli bagnati da piogge o irrigati, o tratti di terreno, pascoli, foreste, e boschi che risultano da usi del terreno o da un processo o una combinazione di processi, incluso quelli che dovessero insorgere da attività dell'uomo e schemi abitativi quali: (i) erosione del terreno causata dal vento e/o acqua; (ii) deterioramento delle proprietà fisiche, chimiche e biologiche o economiche del terreno; e (iii) una perdita a lungo termine della naturale vegetazione. Fonte: IPCC. Il cambiamento climatico 2001 – Impatti, adattamento e vulnerabilità.

Discarica pubblica. Un sito per la discarica dei rifiuti su o nel terreno (ad esempio: sottoterra). Fonte: Direttiva 1999/31/EC del 26 Aprile 1999 sullo scarico di rifiuti solidi.

Doppio dividendo. Si riferisce al principio che le tasse ambientali possono sia ridurre l'inquinamento (il primo dividendo), sia ridurre le spese economiche complessive associate al sistema di tassazione, utilizzando l'entrata generata per sostituire altre imposte distorsive che rallentano al tempo stesso la crescita economica (il secondo dividendo). Fonte: Risorse per il futuro. Stati Uniti.

Ecosistema. Un complesso dinamico di comunità di piante, animali e microrganismi ed il loro ambiente non-vivente che interagisce come unità funzionale. Fonte: Il Convegno sulla Diversità Biologica.

Effetto Serra. Il riscaldamento dell'atmosfera a causa della riduzione nelle radiazioni solari in uscita che risultano dalle concentrazioni di gas quali l'anidride carbonica. Fonte: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente. 2000. L'ambiente dell'Irlanda. Il rapporto del Millennio. Irlanda.

Energia eolica. Energia ottenuta dal vento, tradizionalmente con i mulini a vento, attraverso progetti sempre più complessi che includono turbine, generalmente usati per produrre elettricità ma anche per pompare acqua. La producibilità eolica di una macchina è proporzionale al cubo della velocità del vento, ma può essere utilizzata solo meno della metà della potenza disponibile. Fonte: ETC/CDS. Thesaurus Multilinguistico Generale per l'Ambiente (GEMET 2000).

Erosione delle coste. Dislocamento verso l'interno della costiera, causato dalla forza delle onde e delle correnti. Fonte: Amministrazione Nazionale Oceanica e Atmosferica US.

Deterioramento dello strato d'ozono. Il fragile scudo d'ozono è stato danneggiato dall'emissione di elementi chimici sulla Terra. Gli elementi chimici principali che stanno distruggendo l'ozono dalla stratosfera sono clorofluorocarburi che vengono utilizzati nei frigoriferi, gli aerosol e i detersivi di molte industrie e gli halon, che vengono utilizzati negli estintori. Il danno viene causato quando questi elementi chimici rilasciano forme altamente reattive di cloro e bromo. Negli ultimi 30 anni, i livelli di ozono sopra parti dell'Antartide sono scesi quasi del 40% in pochi mesi e il "buco" dell'ozono è chiaramente visibile dal satellite. Fonte: ETC/CDS. Thesaurus Multilinguistico Generale per l'Ambiente (GEMET 2000).

Fattore d'emissione. Andamento medio di emissioni stimato di un determinato inquinante per una data fonte, relativa alle unità di attività. Fonte: EA. 1999. Linee guida per la definizione e la documentazione dei dati sui costi di possibili misure di protezione per l'ambiente. Rapporto Tecnico N. 27.

Fonte puntuale. Un posto stazionario o una infrastruttura fissa dalla quale possono essere scaricati degli inquinanti; qualunque fonte identificabile di inquinamento; ad esempio: tubatura, fossato, nave, pozzo di miniera e impresa con ciminiera. Fonte: US EPA.

Fonti non localizzate. Fonti inquinanti diffuse (ad esempio senza un punto d'origine singolo o non introdotte in un flusso di ricezione da un'uscita specifica). Le comuni fonti non localizzate sono: agricoltura, silvicoltura, area urbana, miniere, costruzioni, dighe, canali, distribuzione terreno, intrusione di acqua salata e strade di città. Adattato da: US EPA.

Generazione di potenza. Atto o processo di trasformazione d'altre forme d'energia in energia elettrica. Fonte: ETC/CDS. Thesaurus Multilinguistico Generale per l'Ambiente (GEMET 2000).

Gas serra. Un gas che contribuisce al naturale effetto serra. Il Protocollo di Kyoto copre un paniere di sei gas serra (GHG) prodotti dalle attività dell'uomo: anidride carbonica, metano, protossido d'azoto, idrofluorocarburi, perfluorocarburi ed esafluoruro di zolfo. Le emissioni delle Parti Allegato I di questi gas presi tutti assieme vanno misurate in termini di equivalenti di anidride carbonica sulla base del potenziale di riscaldamento globale dei gas. Un importante naturale GHG che non è considerato nel protocollo è il vapore acqueo. Fonte: Commissione Europea, Cambiamento climatico, Glossario dei termini comuni e acronimi.

Generazione di potenza e di calore combinata. Generazione consecutiva di energia termica ed elettrica utile dalla stessa sorgente combustibile. Fonte: US EPA.

Idrofluorocarburi. Famiglia di gas industriale incluso nel paniere dei sei gas serra (GHG) controllati dal Protocollo di Kyoto. Gli HFC hanno sostituito i cloro-fluorocarburi che distruggono l'ozono (CFC) in molte applicazioni, ma sono potenti GHG, con un potenziale di riscaldamento globale in 100 anni tra 140 e 11.700. Fonte: Commissione Europea. Cambiamento climatico: Glossario dei termini comuni e acronimi.

Idroclorofluorocarburi. Elementi che vengono usati come sostituti per i cloro-fluorocarburi (CFC) in diverse applicazioni perché si tratta di distruttori d'ozono meno attivi. Fonte: EEA.

Implementazione congiunta. Il Protocollo di Kyoto stabilisce questo meccanismo laddove le Parti dell'Allegato I (elencate nell'Allegato B del Protocollo di Kyoto) possono ricevere delle unità di riduzione delle emissioni quando ciò aiuta a finanziare progetti che riducano le emissioni nette nel Paese di una delle Parti dell'Allegato 1. Fonte: Commissione Europea, 1999, Programma di lavori per le azioni RTD a supporto della "crescita competitive e sostenibile" 1998-2000.

Innalzamento del livello del mare. Aumento del livello medio dell'oceano. Un innalzamento eustatico del mare è un cambiamento del livello medio complessivo del mare, causato da un'alterazione del volume degli oceani della Terra. Un innalzamento relativo del mare si manifesta laddove esiste un netto aumento del livello dell'oceano relativamente ai movimenti locali del terreno. I modellatori del clima si concentrano molto nelle valutazioni eustatiche dei cambiamenti del livello dei mari. I ricercatori che studiano gli impatti si focalizzano sui relativi cambiamenti di livello dei mari. Fonte: IPCC. Cambiamento climatico 2001 impatti, adattamento e vulnerabilità.

Inquinamento dell'aria. La presenza di contaminanti o sostanze inquinanti nell'aria ad una concentrazione che interferisce con la salute o il benessere dell'uomo, o che produce altri effetti dannosi per l'ambiente. Fonte: EEA.

Inquinamento termico. L'eccessivo innalzamento o abbassamento delle temperature dell'acqua sopra o sotto le normali oscillazioni stagionali in torrenti, laghi, estuari o oceani, è il risultato dello scarico di emissari caldi o freddi nelle acque in questione. Fonte: ETC/CDS. Thesaurus Multilinguistico Generale per l'Ambiente (GEMET 2000).

Inventario d'emissione. Una lista, per fonte, dell'ammontare degli inquinanti dell'aria, scaricati nell'atmosfera da una comunità. Fonte: US EPA.

Modelling. Tecnica investigativa, che utilizza una rappresentazione matematica o fisica di un sistema o una teoria che considera tutte o alcune delle sue proprietà conosciute. I modelli vengono spesso utilizzati per testare gli effetti del cambiamento dei componenti del sistema sul rendimento complessivo del sistema. Fonte: ETC/CDS. Thesaurus Multilinguistico Generale per l'Ambiente (GEMET 2000)

Monitoraggio. (1) Una combinazione di osservazioni e misurazioni per lo svolgimento di un progetto, programma o misurazione, e la sua conformità con le politiche ambientali e la legislazione. (2) Il provvedere alle necessarie informazioni sul progresso nell'implementazione di un progetto, programma, ecc. in modo tale da assicurare che la gestione del progetto e i partner che cooperano, siano in grado di seguire l'implementazione dei progetti e, se necessario, adattare attività, input e budget, per ottenere l'impostazione del progetto. Fonte: 1) Commissione Europea. 1999. Integrazione dei fatti ambientali nello sviluppo e cooperazione economica. Bozza 1.0. Bruxelles. 2) Danida. Ministro per gli Affari Esteri. Danimarca.

Obiettivo vincolante. Standard ambientali che devono essere conseguiti in futuro. Fonte: Risorse per il futuro. Stati Uniti.

Parametro di riferimento. Una variabile misurabile usata come punto di riferimento o riferimento nella valutazione delle prestazioni di una organizzazione. Questi parametri di riferimento possono derivare da esperienze interne o di altre organizzazioni o da esigenze legali e vengono spesso usati per misurare i cambiamenti nelle prestazioni col passare del tempo. Fonte: Sito web per la Sostenibilità del Nord-ovest. Inghilterra. Dati ambientali per le aziende. Glossario dei termini.

Partecipante. Un'istituzione, organizzazione, o gruppo che ha qualche interesse in un particolare settore o sistema. Fonte: WHO.

Pianura alluvionale. Qualunque terreno normalmente secco che è suscettibile alle inondazioni d'acqua di qualunque sorgente naturale. Questa zona è generalmente un terreno basso adiacente ad un lago o corso d'acqua. Ambiente Canada. Fonte: Glossario.

Pioggia acide. Pioggia contenente composti acidificanti dissolti, risultanti dall'inquinamento chimico dell'atmosfera da elementi contenenti zolfo e azoto. Quando la pioggia cade sul suolo, aumenta l'acidità dello stesso e dell'acqua, causando danni ecologici e all'agricoltura. Adattato da: Nazioni Unite. Glossario internazionale concordato sulla terminologia di base in relazione alla Gestione Disastri.

Pozzi di assorbimento di carbonio. Foreste ed altri ecosistemi assorbono carbonio rimuovendolo in tal modo dall'atmosfera e compensando così le emissioni di CO₂. Il Protocollo di Kyoto permette che alcune attività di assorbimento indotte dall'uomo intraprese fin dal 1990 siano incluse nell'Allegato I delle Parti: obiettivi dell'emissione. Fonte: Commissione Europea, Cambiamento Climatico, Glossario dei termini comuni e degli acronimi.

Radiazioni ultraviolette. Radiazioni di lunghezze d'onda che oscillano tra la luce visibile e i raggi-x, divisi in bande di lunghezze d'onda A, B, C. La maggior parte delle radiazioni ultraviolette di banda B e C non riescono a raggiungere la superficie terrestre per la presenza dello strato d'ozono nell'atmosfera. Fonte: Nazioni Unite. Glossario di statistiche ambientali.

Rilevazione remota. La raccolta di informazioni da un oggetto o superficie senza contatto diretto. Fonte: Università di Okanagan.

Rimboschimento. (1) Rimboschimento di foreste su terreni che hanno precedentemente contenuto foreste ma che sono stati convertiti ad altro utilizzo. (2) Il ristabilimento della foresta sia naturalmente (attraverso semina naturale, bosco a ceppaia, oppure polioni) sia artificialmente (attraverso semina o messa a dimora diretta). Fonte: (1) IPCC. Cambiamento climatico 2001 – Impatti, adattamento e vulnerabilità. (2) Database terminologico IUFRO Silva.

Riscaldamento globale. Cambiamenti nella temperatura dell'aria di superficie, riferita come temperatura globale, causati dall'effetto serra che viene indotto dalle emissioni dei gas serra nell'aria. Fonte: ETC/CDS. Thesaurus Multilinguistico Generale per l'Ambiente (GEMET 2000).

Rischio. Un evento minaccioso o la probabilità che avvenga un fenomeno potenzialmente dannoso entro un dato periodo di tempo e zona. Fonte: Nazioni Unite. Glossario internazionale concordato sulla terminologia di base in relazione alla Gestione Disastri.

Scenario. Una descrizione possibile di come il futuro possa sviluppare, basandosi su un set di assunzioni coerenti e internamente consistenti, relazioni chiave e forze motrici (ad esempio l'andamento dei cambiamenti tecnologici, dei prezzi). Notare che gli scenari non sono né pronostici né previsioni. Fonte: Commissione intergovernativa sul cambiamento climatico.

Scenario ambientale. Descrizione plausibile di come il futuro potrebbe svolgersi sulla base di proposizioni "se-allora"; solitamente uno scenario è uno di una serie di percorsi alternativi. Un tipico scenario ambientale include una rappresentazione della situazione iniziale, un'immagine del futuro e una trama che descriva le forze di spinta e cambiamenti graduali che hanno portato a quest'immagine del futuro. Notare che gli scenari non sono né predizioni né previsioni. Fonte: EEA.

Scenario Business-as-usual. Lo scenario di riferimento che esamina le conseguenze delle continue tendenze nei comportamenti della popolazione, dell'economia, della tecnologia e dell'uomo. Fonte: Adattato da: Alcampo, J. Scenari come strumenti degli assestamenti ambientali internazionali.

Scenario di base. Lo scenario di base (anche conosciuto come scenario di "riferimento" o "parametro di riferimento" o di "non-intervento") descrive una situazione futura della società e/o dell'ambiente nel quale non vengono implementate nuove politiche ambientali a parte quelle che sono già in corso ad oggi; o nel quale queste politiche non hanno un'influenza percepibile riguardo le questioni che vengono analizzate. Fonte: EEA.

Scenario qualitativo. Gli scenari qualitativi descrivono un possibile futuro nella forma delle parole e dei simboli visivi piuttosto che in stime numeriche. Posso assumere la forma di diagrammi, frasi o schemi, ma più comunemente sono testi, ad esempio le cosiddette "trame". Fonte: EEA.

Scenari quantitativi. Gli scenari quantitativi possono fornire le informazioni numeriche necessarie sotto forma di tabelle e grafici. Quindi, gli scenari quantitativi si basano solitamente su modelli o simulazioni, che hanno il vantaggio di fornire assunzioni trasparenti e comprensibili sotto forma di equazioni modello, input modello e coefficienti. Fonte: EEA.

Sequestro di carbonio. Assorbimento e stoccaggio di carbonio. Gli alberi e le piante, ad esempio, assorbono anidride carbonica, rilasciano ossigeno e immagazzinano carbonio. Fonte: Dizionario Ambientale.

Sfagno. Nome italiano della classe dei Muschi del genere Sphagnum, famiglia Sfagnacee, ordine Sfagnali. I singoli individui hanno dimensioni di pochi decimetri e vivono nei terreni umidi e acquitrinosi delle zone circumpolari, nei climi freddi delle alte latitudini. Dagli sfagni e dalle piante ad essi associate deriva il materiale organico che ha dato origine alle torbe. Fonte: GLOSSARIO PEDOLOGICO, E.R.S.A.L. Università degli Studi di Milano, Ente Regionale Dipartimento di Scienze di Sviluppo Agricolo dell'Ambiente e del Territorio della Lombardia.

Siccità. Si tratta di un fenomeno naturale che ha luogo quando le precipitazioni sono state significativamente al di sotto dei normali livelli registrati, causando seri squilibri idrici che hanno effetti avversi sui sistemi produttivi delle risorse del terreno. Fonte: Convegno UN per combattere la Desertificazione.

Stratosfera. Superficie altamente stratificata dell'atmosfera sopra la troposfera che si estende da circa 10 km (oscillando da 9 km nelle latitudini elevate a 16 km, mediamente, ai tropici) a circa 50 km. Fonte: IPCC. Cambiamento climatico 2001 impatti, adattamento e vulnerabilità.

Stress dell'acqua. Lo stress dell'acqua avviene quando la domanda d'acqua supera la quantità disponibile in un determinato periodo, o quando la qualità scadente ne limita l'utilizzo. Lo stress dell'acqua causa il deterioramento delle risorse d'acqua dolce in termini di quantità (eccessivo sfruttamento dell'acqua, fiumi in secca, ecc.) e qualità (eutrofizzazione, inquinamento di materia organica, intrusione salina, ecc.) Fonte: EEA. 1999. Ambiente nella Comunità Europea alla svolta del secolo. Pag. 155. Rapporto di Assestamento Ambientale No 2.

Troposfera. La parte più bassa dell'atmosfera dove sopravvengono le nuvole e i fenomeni "atmosferici". Dalla superficie a circa 10 km in altitudine a medie latitudini (oscillando da 9 km nelle latitudini elevate a 16 km, mediamente, ai tropici). Nella troposfera, le temperature generalmente diminuiscono con l'altezza. Fonte: IPCC. Cambiamento climatico 2001 impatti, adattamento e vulnerabilità.

Turbina a gas a ciclo combinato. Cicli combinati che usano sia cicli di turbine a gas e vapore in impianti singoli per produrre elettricità con un'elevata efficienza di conversione e basse emissioni. Fonte: Commissione Europea.

Uso del suolo. L'uso del terreno corrisponde alla Descrizione socio-economica (dimensione funzionale) delle aree: aree ad uso residenziale, industriale o commerciale, per l'agricoltura, silvicoltura, per usi ricreazionali o conservativi, ecc. Sono possibili collegamenti con le coperture del suolo; potrebbe essere possibile inferire l'uso del terreno dalla copertura e viceversa. Tuttavia, le situazioni sono spesso complicate e il collegamento spesso non è così evidente. Al contrario della copertura del terreno, l'uso del terreno è difficile da "osservare". Ad esempio, è spesso difficile decidere se i prati vengono usati o meno per l'agricoltura. Le distinzioni tra uso del terreno e copertura del terreno e la loro definizione hanno impatti sullo sviluppo dei sistemi di classificazione, reperimento dati e sistemi d'informazione in genere. Fonte: Commissione Europea.

Vulnerabilità. Grado al quale un sistema è suscettibile a lesioni, danni o traumi, ed incapace di sopportarli. Fonte: IPCC. Metodologia e Tecnologia nel trasferimento di tecnologia.

Valutazione del rischio. Procedura nella quale i rischi costituiti da pericoli insiti coinvolti in processi o situazioni, sono valutati sia quantitativamente sia qualitativamente. Fonte: EEA. ANPIL Aree Naturali Protette d'Interesse Locale.

Acronimi

ACRONIMI

ANPIL	Aree Naturali Protette d'Interesse Locale
ASL	Azienda Sanitaria Locale
ATO	Ambito Territoriale Ottimale
BAT	Best Available Technology
BIA	Business Impact Assessment
bn	billion
CBD	Convention on Biological Diversity
CCBA	Climate, Community and Biodiversity Alliance
CDC	Centers for Disease Control
CDM	Clean Development Mechanism (UNFCCC)
CE	Comunità Europea
CEE	Comunità Economica Europea
CFCs	Chlorofluorocarbons
CGCM ₂	Canadian Global Coupled Model (second version)
CH ₄	Methane
CHP	Combined Heat and Power
CIA	Confederazione Italiana Agricoltori
CIPE	Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica
CO ₂	Carbon Dioxide
COADS	Comprehensive Ocean Atmosphere Data Set
CORINE	COoRdination de l'INformation sur l'Environnement
CST	Comitato Scienza e Tecnologia
DISMED	Desertification Information System for the Mediterranean
DOTS	Directly Observed Treatment, Short-course
DPR	Decreto del Presidente della Repubblica
D. Lgs.	Decreto Legislativo
ECCP	European Climate Change Programme
EEA	European Environment Agency
EIA	Environmental Impact Assessment
ENEA	Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente
ENSO	El Niño/Southern Oscillation
ESA	European Space Agency
ESPERE-ENC	Environmental Science Published for Everybody Round the Earth - Educational Network on Climate
ET	Emissions Trading (UNFCCC)
EU	European Union
EUROSEM	European Soil Erosion Model
FAO	Food and Agriculture Organization
FMA	Fondazione per la Meteorologia Applicata
GDP	Gross Domestic Product

GLOSSARIO E ACRONIMI

GFS	Global Forecasting System
GHG	Greenhouse Gas
GLASOD	Global Assessment Soil Degradation
Gt C	gigatonne carbon
GWh	giga watt hours
GWP	Global Warming Potential (of Gases)
HC	Hydrochlorides
HCFCs	Hydrochlorofluorocarbons
HFC	Hydrofluorocarbons
IBE	Indice Biotico Estesio
IBIMET-CNR	Istituto di Biometeorologia – Consiglio Nazionale delle Ricerche
ICWC	Interstate Commission for Water Coordination
IDNDR	International Decade for Natural Disaster Reduction
IEA	International Energy Agency
IFRC	International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies
IHDP	International Human Dimensions Programme
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change (UN)
IPPC	integrated Pollution Prevention and Control (EU Directive)
IR	Infrared Radiation
IRPI	Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica
IRSE	Inventario Regionale delle Sorgenti di Emissione
ISRIC	International Soil Reference and Information Centre
ITU	International Telecommunication Union
IUCN	International Union for Nature Conservation
IWAC	International Water Assessment Centre
JI	Joint Implementation (Marrakech accords)
kg	kilogramme
l	litre
LaMMA	Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica Ambientale
LaMMA CRES	Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica Ambientale- Centro Ricerche Erosione Suolo
LA21	Local Agenda 21
LIM	Livello di Inquinamento da Macrodescriptors
m ³ /ha/year	cubic meter per hectare per year
MADRPM	Ministry of Agriculture, Rural Development and Fisheries
MIPAF	Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
Mha	mega ettari
MODIS	Moderate-resolution Imaging Spectroradiometer
Mt	million tonnes
NAO	North Atlantic Oscillation
NCAR	National Center for Atmospheric Research
NCEP	National Centers for Environmental Prediction
NCDC	National Climatic Data Center

N ₂ O	Nitrous Oxide
NAI	Net Annual Increment (forestry)
NASA	National Aeronautics and Space Administration (USA)
NATO	North Atlantic Treaty Organization
NDVI	Normalized Difference Vegetation Index
NO ₂	Nitrogen Dioxide
NO _x	Nitrogen Oxides
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration
O ₂	Oxygen
O ₃	Ozone
ODP	Ozone-Depleting Potential
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OMS	Organizzazione Mondiale della Sanità
PAN	Programmi di Azione Nazionale
PAHO	Pan American Health Organization
PER	Piano Energetico Regionale
PM	Particulate Matter
ppm	particle per million
ppb	particle per billion
ppt	particle per tonne
PRAA	Piano Regionale di Azione Ambientale
ProMED	Program for Monitoring Emerging Diseases
RMS	Risk Management Solutions
RUSLE	Revised Universal Soil Loss Equation
SAAS	Stato Ambientale delle Acque Sotterranee
SARDC	Southern African Research and Documentation Centre
SAU	Superficie Agricola Utilizzata
SEL	Stato Ecologico dei Laghi
SCAS	Stato Chimico delle Acque Sotterranee
SquAS	Stato Quantitativo delle Acque Sotterranee
SST	Sea Surface Temperature
SIA	Sustainability Impact Assessment
SO ₂	Sulphur Dioxide
te	tonnes equivalent
UN	United Nations
UNCSD	UN Commission on Sustainable Development
UNCCD	UN Convention to Combat Desertification
UNDP	United Nations Development Programme
UNECE	United Nations Economic Commission for Europe
UNEP	United Nations Environment Programme
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
UNFCCC	UN Framework Convention on Climate Change
UNFPA	United Nations Population Fund

GLOSSARIO E ACRONIMI

US	United States
USLE	Universal Soil Loss Equation
USPED	Unit Stream Power-based Erosion Deposition
UTC	Coordinated Universal Time
WB	World Bank
WBCSD	World Business Council for Sustainable Development
WEPP	Water Erosion Prediction Project
WHO	World Health Organization
WMO	World Meteorological Organization
WSSD	World Summit on Sustainable Development (Johannesburg)
WWF	World Wildlife Fund