Ministero dell'Economia e delle Finanze Biblioteca del Dipartimento del Tesoro

GIORNATA MONDIALE DEL LIBRO E DEL DIRITTO D'AUTORE Roma, 28 aprile 2005

LO SVILUPPO SOSTENIBILE NELLA DOCUMENTAZIONE DELLE AGENZIE PER L'AMBIENTE

Alessandra Ensoli
APAT. Settore Documentazione

DFP Documentazione di Fonte Pubblica

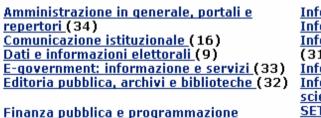
http://dfp.aib.it/

La DFP è un repertorio di fonti informative, documenti e servizi prodotti dalle istituzioni italiane, realizzato allo scopo di individuare le informazioni pubbliche disponibili sulla rete.

La DFP nasce all'interno del Gruppo di studio sulle pubblicazioni ufficiali dell'AIB, dalla convinzione che l'informazione pubblica sarà sempre più accessibile tramite Internet.

DFP è uno strumento che vuole essere utile sia all'utente finale generico, sia agli utenti specialisti dei diversi settori nei quali l'informazione pubblica ha rilevanza (diritto, economia, scienza dell'amministrazione, ricerca tecnico-scientifica).





economica (22)

Informazione giuridica (82)
Informazione parlamentare
(31)
Informazione statistica (75)
Informazione tecnicoscientifica (34)
SETTORI (265)

Tabella della documentazione giuridica sul web
Synopsis of the Italian legal information on the web
Tabella della normativa regionale sul web
Synopsis of the Italian regional legislation on the web
Tabella della documentazione parlamentare
Synopsis of the Italian parliamentary information



Novità







Delimitazione convenzionale delle fonti pubbliche

La DFP segnala risorse prodotte o contenenti documenti prodotti dagli enti dell'apparato pubblico.

La DFP segnala solo risorse italiane con l'eccezione di risorse provenienti da organizzazioni internazionali che producono documentazione strettamente rilevante per l'Italia.

In sintesi si può dire che la DFP segnala:

- □ risorse prodotte da enti pubblici
- risorse di enti privati che offrono documentazione prodotta da enti pubblici in modo quasi esclusivo o molto rilevante
- risorse che offrono strumenti per l'accesso a documentazione di fonte pubblica in modo quasi esclusivo

Lo sviluppo sostenibile nella DFP

Questa presentazione svolgerà una breve analisi delle risorse dedicate allo sviluppo sostenibile presenti nella documentazione di fonte pubblica e consultabili gratuitamente via Internet.

Va sottolineato che il concetto di sviluppo sostenibile verrà considerato dal punto di vista strettamente ambientale e limitatamente alla documentazione fornita dalle Agenzie per la protezione dell'ambiente.

Lo sviluppo sostenibile

Nel saggio World Conservation strategy: a strategy for sustainable living (IUCN, UNEP, WWF, 1980) compare per la prima volta il concetto di sviluppo sostenibile, per suggerire una possibile soluzione al conflitto ambientale e proporre un possibile percorso di sviluppo.

L'integrità degli ecosistemi, le specie animali e vegetali e il loro habitat, la biodiversità costituiscono un patrimonio da non intaccare: lo sviluppo sostenibile, deve preservare l'ambiente per le generazioni future.

Negli anni seguenti, tale concetto assumerà una connotazione più precisa.

Il rapporto della World Commission on Environment and Development (WCED), noto col nome della presidente Brundtland (*Our Common Future*, 1987) parla di sviluppo che soddisfa i bisogni delle attuali generazioni senza compromettere quelli delle generazioni future.

Il rapporto *Caring for Earth* dell'United Nations Environment Programme (UNEP) nel 1991 lo definisce un miglioramento della qualità della vita senza eccedere la capacità di carico degli ecosistemi alla base.

L'International Council for Local Environmental Initiatives (ICLEI) nel 1994 intende sviluppo che offre servizi ambientali, sociali ed economici di base a tutti i membri di una comunità, senza minacciare l'operabilità dei sistemi naturale, edificato e sociale da cui dipende la fornitura di tali servizi.

L' Agenda 21 locale

Il concetto di Agenda 21 locale si riferisce al processo di definizione degli obiettivi ambientali all'interno di una città e al processo di costruzione delle condizioni per metterli in pratica.

L'Agenda 21 locale può essere definita uno sforzo comune per raggiungere il consenso tra gli attori sociali riguardo la progettazione e l'attuazione di un piano di azione ambientale rivolto al 21° secolo.

Tra i programmi da realizzare:

- □ rinnovo edilizio nei centri e nelle periferie urbane
- □ soluzioni tecnologiche e gestionali adatte a risparmiare energia e riciclare risorse naturali
- migliorare la convivenza sociale e la qualità della vita

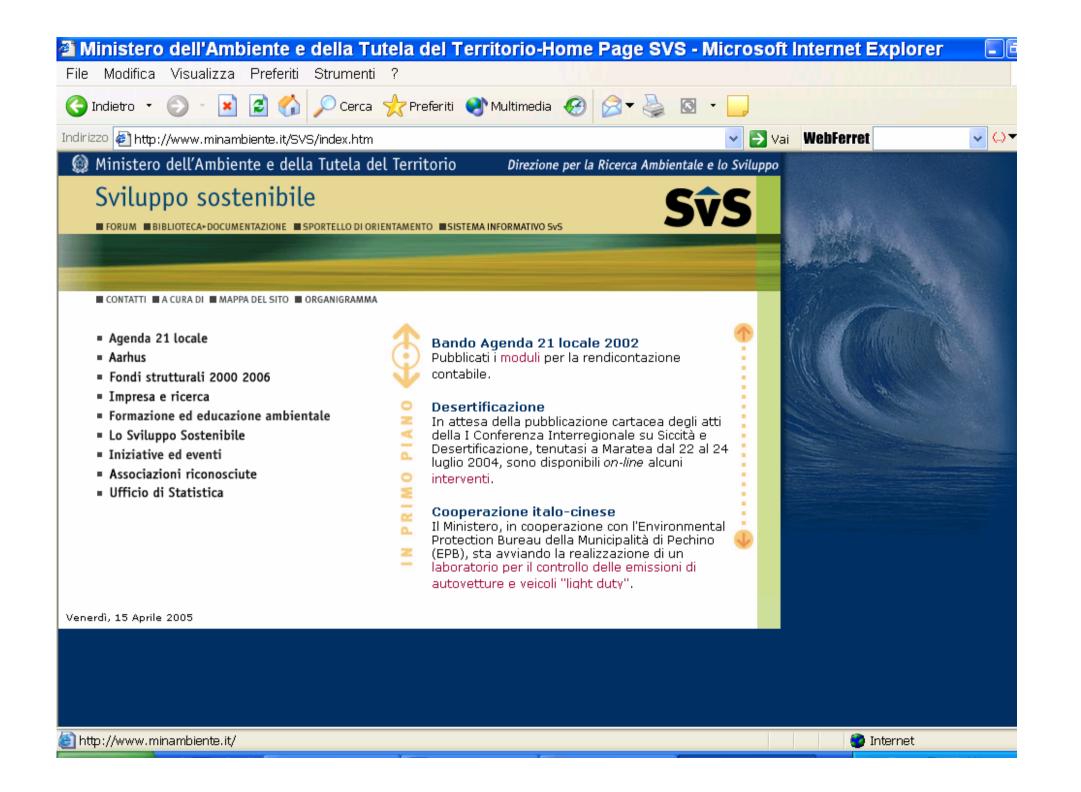
La situazione italiana

Sulla base dei risultati della Conferenza delle Nazioni Unite sull'ambiente e lo sviluppo (Rio de Janeiro, giugno 1992), con delibera CIPE del 28 dicembre 1993 l'Italia recepisce l'orientamento delle politiche ambientali europee ed emana il primo Piano Nazionale per lo sviluppo sostenibile, redatto dalla Commissione per l'Ambiente globale del Ministero dell'Ambiente, consultabile sul sito del Ministero:

http://www.minambiente.it/SVS/svs/docs/percorso_svs/1993/piano_n azionale_svs_italia.pdf

Nel 1999 il DPR 549/99, riorganizzando le competenze del Ministero dell'Ambiente, istituisce il Servizio per lo sviluppo sostenibile, l'organo preposto alla promozione e al coordinamento delle iniziative per lo sviluppo sostenibile in Italia, consultabile al sito:

http://www.minambiente.it/SVS/index.htm



ANALISI DEI SITI DELLE AGENZIE AMBIENTALI

APAT

L'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT) ha origine dalla fusione tra l'ANPA (Agenzia nazionale per la Protezione dell'Ambiente) ed il Dipartimento per i Servizi tecnici nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri (art. 38 del D.lgt n. 300 del 30/07/1999).

L'APAT svolge i compiti e le attività tecnico-scientifiche di interesse nazionale per la protezione dell'ambiente, per la tutela delle risorse idriche e della difesa del suolo.

L'APAT è dotata di un sito web:

http://www.apat.gov.it/site/it-IT/

Sulla home-page è dedicato un accesso diretto allo sviluppo sostenibile, considerato una delle aree tematiche di maggiore interesse per gli utenti.

La sezione molto articolata nei contenuti, è di carattere prevalentemente divulgativo e descrittivo, ma contiene una ricca documentazione.

http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Temi/Sviluppo_sostenibile/



STRUMENTI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Agenda 21 locale

Sul sito sono accessibili 2 documenti:

- 1) Linee Guida per le Agende 21 locali (2000) rivolto alle amministrazioni locali per fornire un quadro normativo e procedurale e suggerire le strategie di intervento.
 - Una curiosità: questo volume pubblicato da ANPA (benché realizzato su incarico del Ministero), ancora oggi è scaricabile dal sito del Ministero dell'Ambiente:

http://www.minambiente.it/SVS/agenda21/docs/anpa/anpa.htm

- 2) AG21 locale. Dall'Agenda all'Azione: linee di indirizzo ed esperienze
 - è un aggiornamento delle precedenti linee guida (APAT, 2004)
 - □ ricognizione sullo stato dell'arte in tema dell'AG21 locale
 - definizione di orientamenti ed esperienze italiane ed estere
 - aggiornamento sulla legislazione vigente
 - punti di criticità dell'attuazione di tali processi

STRUMENTI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

- 1) Valutazione Ambientale Strategica, con collegamenti ai seguenti documenti:
 - □ Direttiva europea 2001/42/CE concernente "la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente naturale", cosiddetta direttiva VAS
 - Convenzione UNECE sulla valutazione dell'impatto ambientale in un contesto transfrontaliero (Convenzione di ESPOO), sottoscritta il 26 febbraio 1991 e entrata in vigore il 10 settembre 1997
 - □ Bruxelles, 5.6.2002, COM(2002) 276 definitivo, Comunicazione della Commissione in materia di valutazione d'impatto.

2) Valutazione di Impatto Ambientale

La procedura di VIA nasce negli Stati Uniti nel 1969 con il *National Environment Policy Act*.

In Europa, tale procedura è stata introdotta dalla Direttiva 85/337/CEE concernente la valutazione dell'impatto ambientale di progetti pubblici e privati, successivamente modificata dalla Direttiva 97/11/Ce.

E' scaricabile un rapporto tecnico:

Le Tipologie di opere sottoposte a VIA di competenza nazionale e regionale: recepimento della Direttiva 85/337/CEE e successive modifiche (RTI-ANB-VIA-04-2004)

a) VIA nazionale

La procedura di VIA ordinaria individua le norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale e la formulazione del giudizio di compatibilità ambientale.

E' scaricabile il rapporto tecnico:

Nuovi dispositivi legislativi internazionali, comunitari e nazionali in materia di VIA (RT-AMB-VIA 05-2004).

b) VIA regionale

Il DPR 12 aprile 1996 fissa condizioni, criteri e norme tecniche per l'applicazione della procedura di VIA da parte delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano.

Sono scaricabili 2 rapporti tecnici:

La VIA a livello regionale. Quadro di riferimento normativo (RT-AMB-VIA 02-2004)

L'analisi comparata del contenuto delle leggi regionali e delle province autonome in materia di VIA (RTI-TEC-VIA-04-01)

3) EMAS

Eco-Management and Audit Scheme è un sistema ad adesione volontaria per le imprese e le organizzazioni che desiderano impegnarsi a migliorare la propria efficienza ambientale.

E' raggiungibile la sezione interamente dedicata alle

Certificazioni ambientali

http://www.apat.gov.it/certificazioni/site/it-IT/

4) **ECOLABEL**

Marchio europeo di certificazione ambientale per prodotti e servizi, simboleggiato da un fiore che contraddistingue prodotti e servizi a minor impatto ambientale.

Per i produttori è un'opportunità per dimostrare l'impegno nel rispetto delle normative ambientali. Per i consumatori è il modo per identificare e scegliere prodotti che rispettano l'ambiente.

Danno ambientale

La responsabilità civile in materia di danno ambientale è uno degli strumenti utilizzati per promuovere lo sviluppo sostenibile, introdotto a livello comunitario e nazionale (art. 18 L. 349/86).

Istituito per la tutela dell'ambiente, recepisce un principio fondamentale di diritto internazionale, chi inquina paga e introduce un regime di prevenzione e riparazione del danno ambientale eventualmente causato.

Dalla pagina è scaricabile il documento:

Il danno ambientale ex art. 18 L. 349/86. Aspetti teorici e operativi della valutazione economica del risarcimento dei danni (Manuali e linee guida 12/2002).

ANALISI DEI SITI DELLE AGENZIE AMBIENTALI ARPA

Le ARPA (agenzie regionali per la protezione dell'ambiente) sono organi tecnici che operano a livello locale per svolgere controlli integrati sull'ambiente.

Le agenzie (19 Arpa e 2 Appa provinciali) presentano una diversa distribuzione di dotazioni e di risorse. La varietà delle strutture organizzative determina un livello di operatività differenziato sul territorio nazionale.

Le risorse informative disponibili sui siti delle agenzie rispecchiano una disomogeneità nella gestione dei dati ambientali e una scarsa integrazione dei sistemi informativi esistenti.

Non tutte le ARPA mettono a disposizione sul proprio sito informazioni e documentazione riferiti allo sviluppo sostenibile. Su 19 Agenzie regionali:

 □ 3 non dispongono ancora di un sito internet ARPA Calabria ARPA Puglia ARPA Sardegna - in costruzione

■ 8 non offrono documentazione relativa allo sviluppo sostenibile

ARPA Abruzzo

ARPA Basilicata

ARPA Friuli Venezia Giulia

ARPA Lazio

ARPA Liguria

ARPA Sicilia

ARPA Umbria

ARPA Valle d'Aosta

□ 2 presentano solamente una pagina in costruzione ARPA Marche - sezione VIA VAS ARPA Piemonte - sezione VIA solo descrittiva

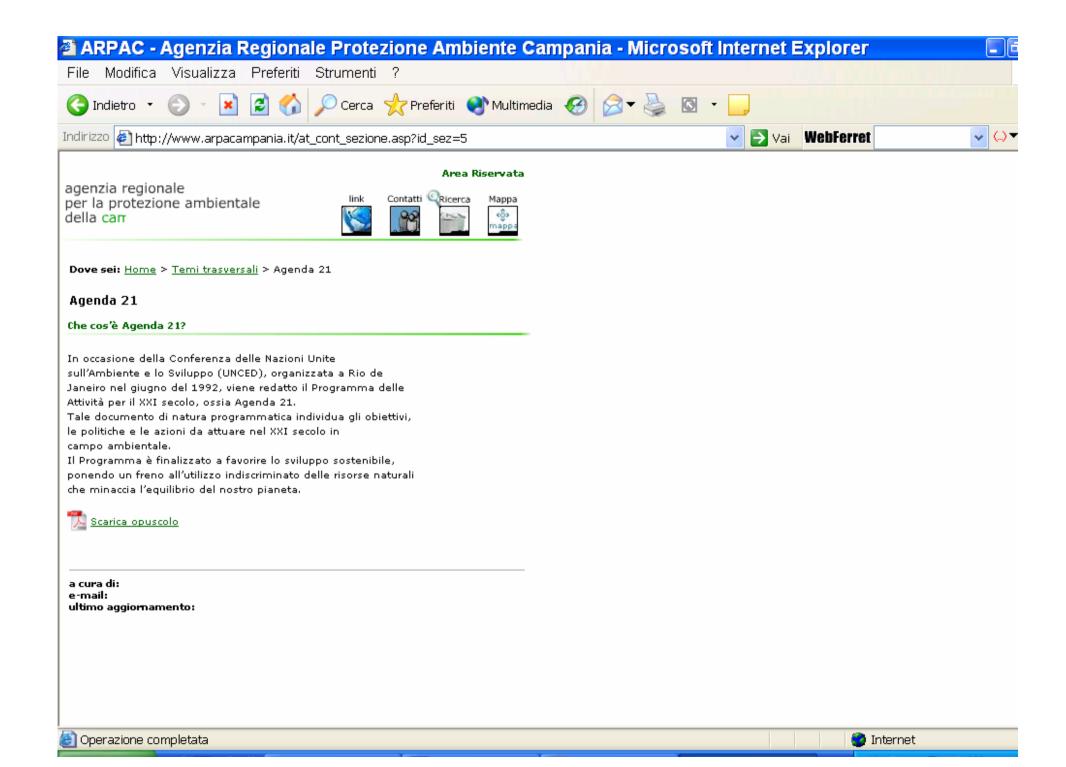
ARPA Campania

Non è presente un vero e proprio settore dedicato, ma tra i temi trasversali, c'è una pagina dedicata all'Agenda 21

http://www.arpacampania.it/at_cont_sezione.asp?id_sez=5

Dalla pagina è scaricabile un opuscolo informativo sull'Agenda 21 locale, con riferimenti all'attivazione delle procedure e il ruolo dell'ARPAC, e informazioni sulle iniziative già avviate sul territorio.

http://www.arpacampania.it/files/temi%20trasversali/agenda%2021/opuscolo_AG21L.pdf



ARPA Emilia Romagna

Manca una sezione dedicata allo sviluppo sostenibile, ma cercando i due termini nel sito compare una notizia relativa all'approvazione del piano di azione ambientale 2004-2006

http://www.arpa.emr.it/pubblicazioni/notizie/notizie_118.asp

con la possibilità di scaricare 3 documenti:

- ☐ Piano di azione Ambientale per un futuro sostenibile 2004-2006
- ☐ La sperimentazione della contabilità ambientale
- ☐ Temi, obiettivi, azioni, settori coinvolti, strumenti, attori del Piano di azione ambientale

Tra le notizie c'è la pagina dedicata ad un seminario:

Certificazioni ambientali: gli interventi al seminario di S. Clemente.

In linea le relazioni della riunione del Nodo regionale EMAS/SGA - Ecolabel/SGP, tenutasi il 5 aprile 2005.

http://www.arpa.emr.it/pubblicazioni/notizie/notizie_172.asp



ARPA Lombardia

Sul sito è presente il Settore Promozione e Sviluppo http://www.arpalombardia.it/new/live/settori/promozione.html

L'Agenzia ha creato una sezione sulla Mobilità sostenibile, in cui sono approfonditi gli impatti della mobilità sull'ambiente: le tipologie di inquinamento, i cambiamenti climatici, gli effetti sulla salute, i consumi energetici, ecc.

http://www.arpalombardia.it/mobilita/

I temi trattati sono:

- gestione della mobilità urbana (spostamenti casa-lavoro) per assicurare la mobilità delle persone e il trasporto delle merci in modo efficiente;
- □ riduzione del numero di auto circolanti a favore di mezzi di trasporto alternativi;
- miglioramento dell'accessibilità dei centri urbani e diminuzione della concentrazione di sostanze inquinanti;
- Agenda 21 locale e stato di attuazione in Lombardia;
- riepilogo della normativa comunitaria, nazionale e regionale sulla mobilità.

 Alessandra Ensoli Lo sviluppo

sostenibile nella documentazione delle agenzie per l'ambiente

🚰 La Mobilità Sostenibile - Microsoft Internet Explorer File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ? 🔎 Cerca 姶 Preferiti 🙌 Multimedia 🧀 > Vai WebFerret Indirizzo 🗗 http://www.arpalombardia.it/mobilita/main.asp?sec=34





SOLUZIONI ORGANIZZATIVE E NORME - MOBILITY MANAGEMENT > CAR SHARING > CAR POOLING > ALTRO >

PROPOSTE EDUCATIVE

PROGETTI

- > UNIONE EUROPEA
- > STATO
- > DIR. SCOLASTICA REG.
- > REGIONE
- > PROVINCE
- > COMUNI
- > ASSOCIAZIONI
- > PRIVATI
- > CREA

ESPERIENZE

▼ PROVINCE BERGAMO

BRESCIA COMO CREMONA LECCO LODI MANTOVA MILANO PAVIA SONDRIO

VARESE

>MOBILITY MANAGEMENT

INTRODUZIONE

IL OUADRO NORMATIVO IN ITALIA

IL PIANO DEGLI SPOSTAMENTI CASA/LAVORO

BIBLIOGRAFIA

INTRODUZIONE

Il mobility management è un approccio orientato alla gestione della domanda di mobilità soprattutto in relazione agli spostamenti sistematici casa-lavoro, che sviluppa e implementa concetti e strategie volti ad assicurare la mobilità delle persone e il trasporto delle merci in modo efficiente, con particolare attenzione a scopi ambientali, sociali e di risparmio energetico.

L'objettivo principale è quello di ridurre il numero di auto circolanti a favore di mezzi di trasporto alternativi, migliorando così l'accessibilità dei centri urbani e diminuendo il grado di concentrazione di sostanze inquinanti.

Le misure proprie del mobility management sono definite "software" cioè non prevedono la realizzazione di nuove infrastrutture ma sono hasate su iniziative di:

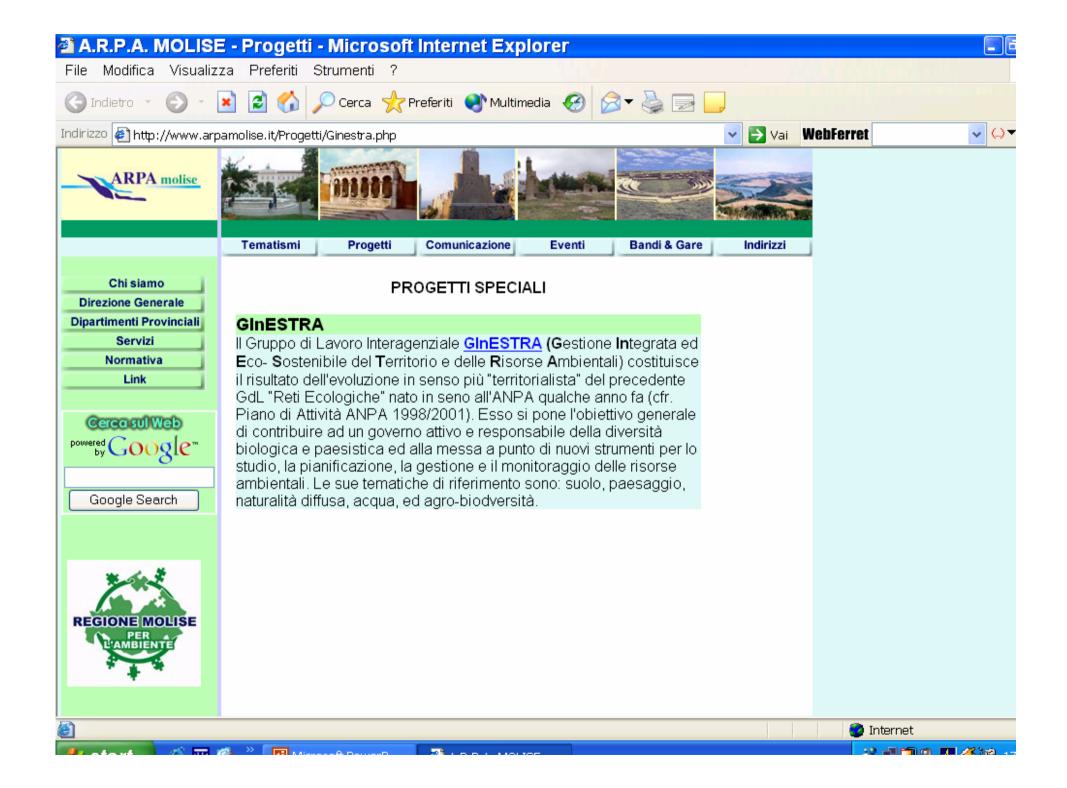
- PERSUASIONE attraverso piani di informazione volti a creare la coscienza del problema e si pongono l'obiettivo di modificare le attitudini di vita quotidiana
- · CONCESSIONE offrendo nuovi servizi per i cittadini caratterizzati da alto valore aggiunto in termini di mobilità urbana e di valori ecologici rappresentati (iniziative volte a promuovere i sistemi attualmente disponibili e l'intermodalità degli spostamenti)
- RESTRIZIONE attraverso misure già attuate anche in passato come le politiche di park e road pricing a traffica limitata, ma apaka tutta la iniziativa aka dicipaantivana l'utilizza dall'auta privata

ARPA Molise

L'Agenzia ha varato il Progetto Ginestra http://www.arpamolise.it/Progetti/Ginestra.php

GInESTRA (Gestione Integrata ed Eco-Sostenibile del Territorio e delle Risorse Ambientali) è un gruppo di lavoro interagenziale con l'obiettivo di contribuire ad un governo attivo e responsabile della diversità biologica e paesistica ed alla messa a punto di nuovi strumenti per lo studio, la pianificazione, la gestione e il monitoraggio delle risorse ambientali.

Le tematiche di riferimento sono: suolo, paesaggio, naturalità diffusa, acqua, ed agro-biodversità.



ARPA Toscana

L'Agenzia ha realizzato il portale SIRA (Sistema Informativo Regionale dell'Ambiente), che mette a disposizione i risultati delle attività di controllo e monitoraggio effettuati dall'Agenzia e da altri enti che operano in campo ambientale.

Il sistema pemette l'accesso ai contenuti attraverso tre percorsi di navigazione:

- per temi: acqua, aria, terra, energia
- per servizi: banche dati, rapporti e statistiche, mappe tematiche;
- per macrobiettivi ambientali: cambiamenti climatici, biodiversità, ambiente e salute, uso sostenibile delle risorse naturali, gestione dei rifiuti.

Nella pagina dedicata allo sviluppo sostenibile, benché illustrativa, sono consultabili svariate risorse.

http://sira.arpat.toscana.it/sira/uso.html



ARPA Veneto

Nella home-page del sito (in fase di ristrutturazione) si può consultare la sezione Educazione per la sostenibilità, all'interno della quali si raggiungono informazioni relative all'Agenda 21 locale:

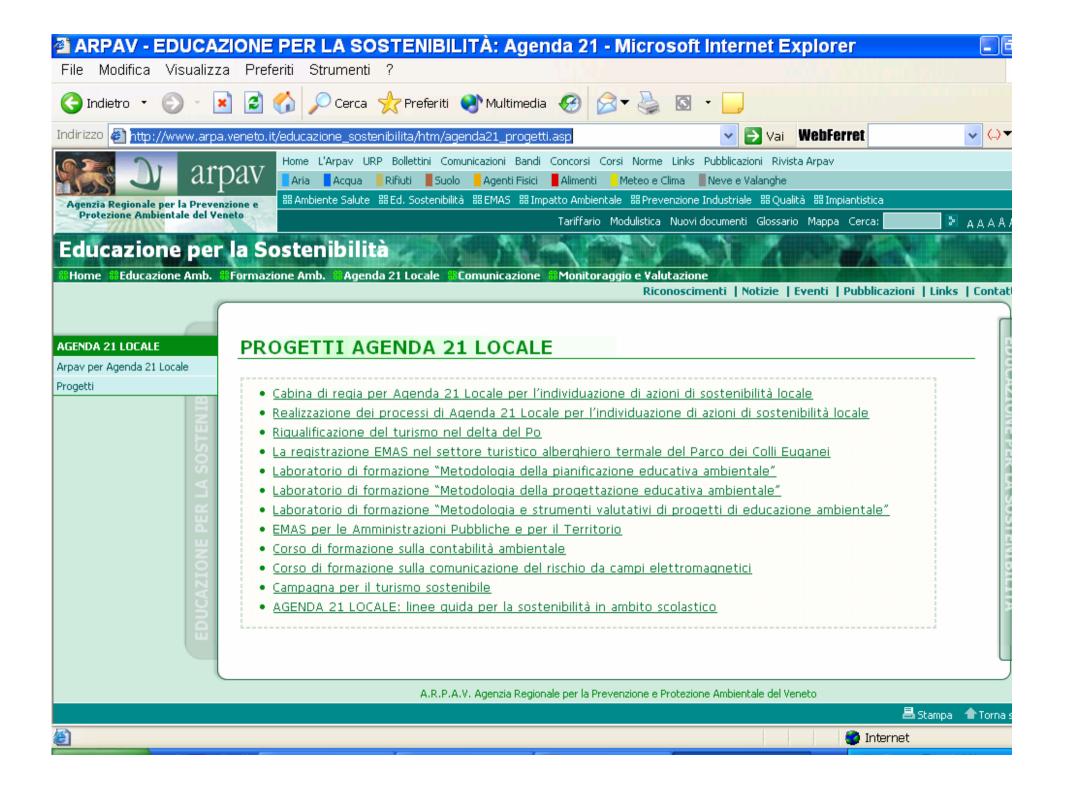
http://www.arpa.veneto.it/educazione_sostenibilita/htm/agenda21.asp

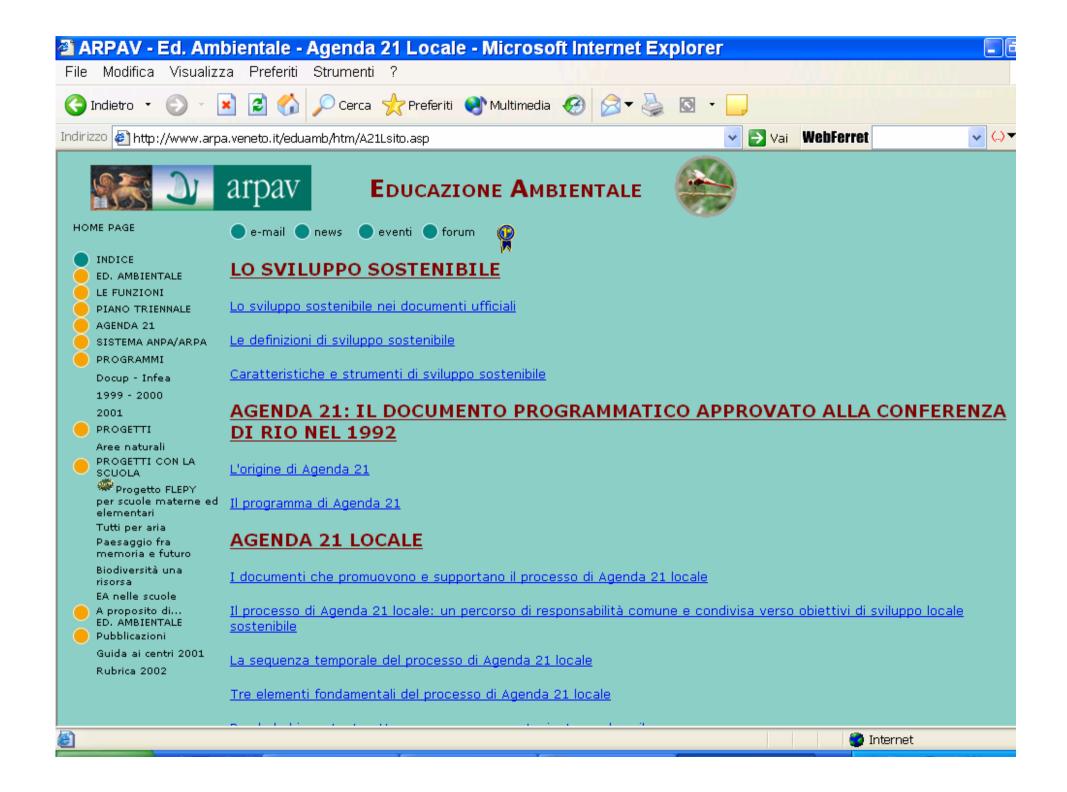
Sulla home-page è presente un collegamento diretto anche alla sezione VIA, molto articolata e ricca di documentazione:

http://www.arpa.veneto.it/amb_qual.htm

Con i consueti motori di ricerca si arriva a pagine con ampia documentazione relativa allo sviluppo sostenibile e all'Agenda 21 locale (forse facenti parte del vecchio sito, ma ancora in linea):

http://www.arpa.veneto.it/eduamb/htm/A21Lsito.asp





Impatto Ambientale.net http://www.impattoambientale.net/VIA/viaweb/index.jsp

Il progetto è stato realizzato in collaborazione tra ARPAV, Regione Veneto e le Amministrazioni Provinciali del Veneto, per realizzare un unico sito in cui trovare tutte le informazioni sugli studi di impatto ambientale dei progetti presentati nella regione.

Il portale contiene:

- ☐ informazioni sulla normativa regionale
- □ archivio progetti per cui l'autorità competente per la VIA ha formulato il giudizio di compatibilità ambientale
- □ stato di avanzamento della procedura di valutazione di progetti di maggiore rilevanza ambientale da realizzare.



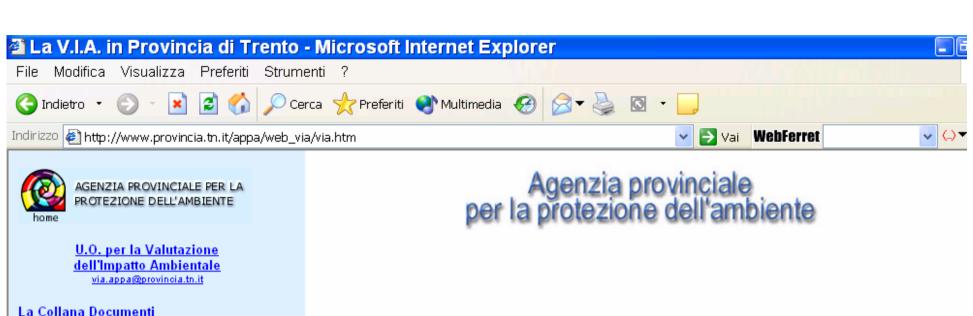
APPA Trento

L'Agenzia provinciale di Trento offre una informativa dedicata alla VIA

http://www.provincia.tn.it/appa/web_via/via.htm

E' possibile accedere a:

- □ Collana Documenti (di cui si sottolinea la pubblicazione Valutazione dell'impatto ambientale)
- legislazione provinciale in vigore
- modulistica
- ☐ un progetto di VIA in corso: Il termoutilizzatore di Trento



La pubblicazione "Valutazione dell'impatto ambientale"

La legislazione in vigore

La modulistica

PROGETTI

procedura di V.I.A. in corso

Il termoutilizzatore di Trento

procedura di verifica in corso

La Valutazione dell'Impatto Ambientale in Provincia di Trento

La Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) costituisce una procedura tecnico-amministrativa volta alla individuazione, descrizione e quantificazione degli effetti che un determinato progetto. azione od opera avrà sull'ambiente, inteso questo come l'insieme delle attività umane e delle risorse naturali

Lo sviluppo della procedura della VIA con i suoi contenuti tecnici, scientifici ed amministrativi ha varie motivazioni che si possono riassumere sinteticamente nelle seguenti azioni tendenti a:

- trovare nuovi metodi decisionali nel momento in cui quelli tradizionali non sembrano più adequati ad una realtà sociale sempre più complessa e ad una richiesta di partecipazione crescente:
- introdurre esplicitamente i fattori ambientali tra le componenti della pianificazione, ed in particolare introdurre nella preparazione delle decisioni una stima degli effetti sull'ambiente naturale e sulla conservazione delle risorse, effetti che richiedono di essere apprezzati e quantificati con prudenza ed attenzione;
- accrescere le conoscenze sugli effetti diretti ed indiretti di qualsiasi rilevanza spaziale e temporale, semplici e cumulati, delle grandi opere pubbliche e private;
- unificare e semplificare le procedure autorizzative con lo scopo di accrescere l'efficacia

L'aspetto interdisciplinare dello sviluppo sostenibile è dimostrato da un sito che tratta l'argomento dal punto di vista scientifico.

Sustainability (Università degli studi di Parma)
http://www.fis.unipr.it/sustain/

Il sito rivolge particolare attenzione all'aspetto fisico del problema (finitezza delle risorse disponibili, leggi di trasformazione dell'energia) all'uso dei combustibili fossili (modifiche del bilancio energetico della terra) e alla necessità di una transizione verso l'uso generalizzato di fonti rinnovabili di energia.

Il sito offre molta documentazione, evidenziando sulla home page link a siti web, eventi imminenti ed argomenti (divulgazione della sostenibilità, architettura sostenibile, consigli su come vivere in modo più responsabile e sostenibile il quotidiano).

🚰 Sustainability :: Sostenibilità - Sviluppo sostenibile - Microsoft Internet Explorer File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ? 🔎 Cerca 🤺 Preferiti 🙌 Multimedia 🚱 Indirizzo / http://www.fis.unipr.it/sustain/ Vai WebFerret Sustainability Sostenibilità - Sviluppo sostenibile Universita' degli Studi di Parma Home :: Chi siamo :: Links :: Eventi :: Scrivici :: Newsletter :: Cercal 18 Apr 2005 - 15:34 Loain Benvenuti in questo sito dedicato alla sostenibilità! Citazioni Nome utente Dalla nostra galleria di Hoc erat in votis: modus agrinon ita magnus, hortus ubi e Password tecto vicinus jugis aguae fon: et paulum silvae super his for Abbiamo preferito questa dizione a quella più diffusa e più conosciuta di sviluppo (Era tutto qui quel che volevi Log-in automatico un pezzo di terra non troppo sostenibile perche' per un riflesso condizionato tipico delle società cosiddette dalla prossima visita 1 NON CONTINUE arande, un aiardino con la su "sviluppate" al termine sviluppo e' sempre associato in modo indissolubile, nel PROPELLENTI bella sorgente sempre fresca sentire e nel linguaggio comuni, il significato di crescita materiale indefinita (il RITENUTI vicino a casa e magari un pò-Log-in BANNOSI FEA Prodotto Interno Lordo deve aumentare, la produzione e il consumo di beni devono bosco) LOIONO aumentare...). NON DANNEGGIA L' -- Orazio Non siete ancora registrati? OZONO Potete farlo cliccando quì. Album: Simboli e marchi Sondaggio nelle etichette dei prodotti Saresti disposto a pagar di piu' l'elettricita' se fos: Indice del sito Data la nostra formazione, rivolgiamo particolare attenzione all'aspetto fisico del problema, quindi prodotta solo da fonti di all'esistenza di limiti dovuti alle leggi della natura (finitezza delle risorse disponibili, leggi di energia pulita? Home trasformazione dell'energia,...) alle consequenze delle pratiche correnti di uso dei combustibili fossili (modifiche dirette ed indirette del bilancio energetico della terra) e alla necessità a nostro parere di Si, ma fino a 10 euro in p. Chi siamo al mese una transizione verso l'uso generalizzato di fonti rinnovabili di energia. Galleria di foto Si, ma fino a 5 euro in pie al mese I nostri contributi Il Parco del Sole - Inaugurazione Impianto Fotovoltaico Si, ma fino a 1 euro in pir Architettura sostenibile Inviato da: davide bettati di Lunedi. 11 Aprile 2005 - 11:36 al mese O No. Ricette di sostenibilità Nella mattinata di sabato 16 aprile presso la Corte di Giarola (Collecchio - PR), cuore del Parco Fluviale Regionale del Taro, verrà inaugurato un nuovo impianto fotovoltaico. Domande e risposte All'inaugurazione parteciperà anche il nostro coordinatore, Francesco Giusiano. Vota <u>Newsletter</u> Dopo gli interventi dei relatori avverranno alcune simpatiche dimostrazioni del funzionamento dell'impianto che coinvolgeranno anche i partecipanti all'evento. Letti per voi (dal web)

[Dicultati | Condaggi]

Internet

🗿 Sustainability :: Sostenibilità - Sviluppo sostenibile - Microsoft Internet Explorer File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ? Cerca 🐈 Preferiti 🙌 Multimedia 🪱 Indirizzo 🔊 http://www.fis.unipr.it/sustain/ ► Vai WebFerret Links Voti: 163 Pannelli solari obbligatori su tutti i nuovi edifici Commenti: 0 Inviato da: Alessio Cavalieri di Giovedi, 17 Marzo 2005 - 03:32 Downloads In Toscana sara' approvata una nuova legge regionale che rende **obbligatoria** l'installazione di pannelli solari termici sulle FAQ nuove costruzioni e sulle ristrutturazioni rilevanti. Eventi Ricerca avanzata Ulteriori informazioni su www.regione.toscana.it 19-20/04/2005 Statistiche d'accesso THIRD ANNUAL BRUSSELS Benche' si tratti di una misura resa obbligatoria, arrivera' un contributo regionale a **fondo perduto di 500 euro** per ogni Articoli piu' letti CLIMATE CHANGE installazione. CONFERENCE Continua la corsa della Toscana verso le rinnovabili, che utilizza attualmente per il 29% energia pulita. Focus · 23-24/04/2005 Corso pratico di formazione p commenti? 🖂 🗐 (295 Letture) l'autocostruzione di impianti solari termici Risparmio e razionalizzazione energetica Finalmente entra in vigore il · 26-29/04/2005 protocollo di Kvoto! Inviato da: francesco giusiano di Lunedi, 14 Marzo 2005 - 10:13 GLI IMPIANTI SOLARI TERMI In occasione dell'apertura della nuova rubrica "domande e risposte", mettiamo in rete un contributo che dovrebbe essere utile da NEGLI EDIFICI: DAL Pannelli solari per l'acqua questo punto di vista: PROGETTO ALLA calda sanitaria: costruzione e REALIZZAZIONE montaggio "fai da te" Il risparmio energetico e l'uso razionale dell'energia (PDF - 49 pagine - circa 300 KByte) · 27-30/04/2005 Abbastanza sovente le domande riguardano aspetti di razionalizzazione energetica, e allora vi proponiamo un lavoro dedicato In collaborazione con Salon des energies proprio a questo argomento. Si tratta di un capitolo della tesi di laurea in Scienze Ambientali di Nicoletta Simoni (La sostenibilità energetica: renouvelables studio ed applicazioni al caso del comune di Cavriago), che si è laureata nel 2004 avendo come relatore uno di noi, cioè Francesco Giusiano. Di Nuovo Energia L'îdea alla base della stesura del capitolo è stata quella di non dare soltanto consigli più o meno buoni (come si trovano ormai su una quantità di 04-08/05/2005 opuscoli e di articoli di giornali e riviste), ma di cercare anche di giustificarli spiegandoli. I giorni delle rinnovabili 2005 Links per categorie Accettiamo volentieri osservazioni e suggerimenti, e cercheremo di tenere aggiornato il contenuto (per esempio mancano fra i sistemi di 5° edizione illuminazione quelli a LED, che sono ancora poco presenti sul mercato). Intanto ringraziamo Nicoletta Simoni che ci ha permesso di usare il suo lavoro e auguriamo buona lettura agli interessati, · 07-08/05/2005 Corso pratico di formazione p commenti? 🖂 🖳 (234 Letture) l'autocostruzione di impianti solari termici Ancora sull'effetto serra: è colpa dell'uomo? I nostri contributi piu' · 11-13/05/2005 Inviato da: francesco giusiano di Giovedi. 10 Marzo 2005 - 09:48 recenti 5TH GLOBAL FORUM ON Riprendiamo con **questo nuovo articolo di Francesco Giusiano** il nostro approfondimento sull'effetto serra, argomento SUSTAINABLE ENERGY (GFSE Ancora sull'effetto serra: è affrontato anche in un altro articolo di recente pubblicazione. - ENHANCING INTERNATION colpa dell'uomo? (10 Mar 2005). Questa volta cerchiamo di capire bene cos'è l'effetto serra e se le sue cause sono naturali o di origine umana. COOPERATION ON BIOMASS L'Effetto serra, le polveri sottili · 14-15/05/2005 e ... i nostri polmoni (23 Feb commenti? 🖂 🗐 Corso pratico di formazione p (365 Letture) l'autocostruzione di impianti 16 febbraio 2005: Finalmente solari termici entra in vigore il protocollo di 🚰 Internet

Conclusioni

Questa panoramica di risorse informative non pretende di offrire un quadro completo della Documentazione di Fonte Pubblica per l'ambiente.

Le agenzie ambientali dovrebbero rappresentare il fattore di eccellenza dell'informazione ambientale in Internet, ma le risorse informative sullo sviluppo sostenibile sono presenti solo nei siti di 7 agenzie (6 ARPA e 1 APPA).

La documentazione disponibile risulta:

- struttura differenziata (diversa operatività a livello locale)
- ☐ diversa rilevanza del tema su ciascun sito
- scarsa integrazione tra i siti (problema di link corretti)
- ☐ differenza di contenuti
- □ accessibilità ridotta alle informazioni (non sempre i dati sono disponibili)