

ENERGIA E AMBIENTE: DUE FACCE DELLA STESSA MEDAGLIA

di Monica Sala e Giulio Marconi, ENEA C.R. Casaccia – Biblioteca Centro

Chi è l'Enea e la sua "mission"

L'Enea nasce come Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile nel settembre 2009 a seguito dell'applicazione dell'art. 37 della legge 99 del 23 luglio, ma è erede e prosecuzione di una lunga storia di esperienza e competenze che prende le mosse fin dai primi anni '50, come Comitato Nazionale per le Ricerche Nucleari, poi CNEN (Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare), costola del CNR.

Già dal 1982, poiché nel Paese si andava diffondendo una nuova cultura energetica, il CNEN si trasforma in ENEA (Comitato nazionale per la ricerca e lo sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative) e da quel momento, l'ENEA non si occupa, più soltanto di energia nucleare ma anche di fonti rinnovabili, uso razionale dell'energia e impatto ambientale.

Fino a che, negli anni 1986-87, con l'incidente di Chernobyl prima e i referendum popolari contro la scelta nucleare poi, cambiano le scelte di politica economica del Paese e l'ENEA, pur mantenendo il medesimo acronimo, diventa Ente per le Nuove tecnologie l'Energia e l'Ambiente, con una nuova *mission* più specificatamente orientata verso la ricerca e lo sviluppo delle fonti rinnovabili, – con particolare attenzione a quelle alternative – l'uso razionale dell'energia, lo studio e lo sviluppo di nuove tecnologie e di applicazioni avanzate a sostegno delle politiche di sviluppo del Paese.

Arriviamo quindi, alla legge del 2009 che trasforma l'Ente in Agenzia e le funzioni tipiche dell'Ente di ricerca, vengono rafforzate da un mandato orientato alla prestazione di servizi ad alto contenuto tecnologico rivolti a soggetti pubblici e privati, alla diffusione e al trasferimento di risultati ottenuti da studi e progetti per la valorizzazione di attività produttive, all'individuazione di politiche energetiche e ambientali utili ad orientare e supportare le politiche sia nazionali e locali; tutto ciò supportato da una attività di formazione e informazione nei settori di competenza.

Possiamo senz'altro dire che l'ENEA riveste un ruolo decisamente unico nell'ambito della ricerca pubblica nazionale, in quanto include nella propria *mission* sia le funzioni di Ente di Ricerca tecnologica che quelle di Agenzia per il processo di trasferimento tecnologico al Paese.

L'ENEA e l'ambiente

I temi ambientali e quelli energetici si correlano strettamente nelle attività e nelle ricerche svolte in Enea, dove, impianti sperimentali, laboratori specializzati e strumentazioni di eccellenza, permettono all'ENEA di sviluppare nuove tecnologie e applicazioni avanzate e al contempo, di fornire servizi ad alto contenuto tecnologico, svolgendo azioni di formazione e informazione sulle attività di propria competenza e trasferendo le conoscenze acquisite e i risultati ottenuti, a fini produttivi.

Alcuni dei settori di punta dell'ENEA come la salvaguardia dei beni culturali, la biodiversità agroalimentare, le ricerche sui cambiamenti climatici e l'inquinamento atmosferico, l'efficientamento energetico, il super calcolo, l'antisismica e molto altro ancora, sono efficacemente presentati nei brevi filmati della WEBTV ENEA, disponibili sul sito istituzionale. Un esempio:

<http://webtv.enea.it/Members/webtvadmin/videos/spot-enea-it-1920.mpg>

In ambito formativo, l'Agenzia ENEA svolge attività di formazione e aggiornamento per tutti gli operatori nel campo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili e mette a disposizione di Regioni, Province Autonome ed enti di formazione che ne faranno richiesta, programmi di formazione condivisi a livello Europeo per tutti gli operatori dei settori di riferimento. Tra gli altri:

- Promuove e svolge corsi per la qualifica di Energy Manager;
- Svolge corsi sull'efficienza energetica presso la *Summer School* del C.R. ENEA Casaccia;
- Fornisce assistenza sulle detrazioni fiscali per il risparmio energetico del patrimonio edilizio esistente fin dalla loro istituzione, avvenuta con la Legge n. 296/06 (Legge Finanziaria 2007) e detiene l'incarico di effettuare le verifiche ed i controlli dei requisiti richiesti dalle norme agevolative nell'ordine del conseguimento del risparmio energetico;
- Rilascia i 'certificati bianchi', titoli di efficienza energetica per le aziende distributrici di energia elettrica e gas;
- Sviluppa servizi per la diagnostica, la prevenzione e la fruizione del patrimonio culturale;
- Sviluppa tecnologie applicate alla prevenzione in campo sismico.

Tutto ciò in sostanza vuol dire studiare e lavorare per lo sviluppo sostenibile del nostro Paese e del Pianeta, vuol dire, per l'ENEA rispondere alla *mission* che le è stata affidata e che è la sfida del prossimo millennio: lo studio di fenomeni, modelli e strumentazione, lo sviluppo di tecnologie e l'applicazione delle stesse, per concorrere al miglioramento della qualità della vita, nel rispetto della nostra "casa comune", l'Ambiente in cui viviamo.

<http://webtv.enea.it/Members/webtvadmin/videos/vaticani-beni-culturali-promo.mpg/view>

I Servizi Documentazione e informazione dell'ENEA

È del tutto evidente che il ruolo dell'informazione e della documentazione in questo quadro, sinteticamente delineato, è assolutamente cruciale.

L'Enea, presente sul territorio nazionale con 9 Centri di Ricerca dotati di avanzate strutture impiantistiche e strumentali vede la presenza di un Servizio di Documentazione in ciascun Centro Ricerca. Già da molti anni, tali uffici operano in sinergia e cooperazione creando un sistema Bibliotecario unificato al servizio dell'utenza, sia interna che esterna all'Agenzia.

L'unificazione e lo sviluppo di questo sistema sinergico, mira a rispondere in maniera adeguata agli sviluppi tecnologici e informatici del settore della documentazione, mediante l'adozione di sistemi e piattaforme avanzati, per l'*information retrieval*, (OPAC ALEPH 500; PRIMO; SFX; NILDE) e anche, rispondendo in maniera estensiva e specialistica, alle richieste di letteratura tecnico-scientifica dei ricercatori dell'Agenzia.

Negli ultimi anni, esplicitando la condivisione di finalità e valori del movimento Open Access, le Biblioteche ENEA hanno completato la realizzazione di un Archivio digitale per la raccolta di quanto prodotto degli autori ENEA (ENEA Open Archive): <http://openarchive.enea.it> gestito dal Sistema Bibliotecario ENEA.

Il "Repository", costituendo la vetrina della produzione scientifica dell'istituzione, funge da veicolo di diffusione del lavoro prodotto in Agenzia. L'obiettivo prossimo delle Biblioteche, è quello della creazione ed adozione di una policy di Agenzia che renda prescrittivo l'obbligo al deposito e possa evitare la duplicazione di sforzi e di fondi per lo sviluppo di risultati di ricerca già perseguiti.

Tuttavia, l'informazione in ENEA non è demandata solamente alle Biblioteche.

Dal sito web dell'Agenzia tra i vari canali informativi troviamo:

- [ENEA per la stampa](#) in cui si trovano i comunicati stampati dell'Agenzia degli ultimi anni;
- [ENEAinform@](#) appuntamento settimanale con le notizie del mondo ENEA, per tutti coloro che sono interessati alle notizie relative ai temi dell'energia, delle nuove tecnologie, dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile;
- [ENEA Channel](#) Notiziario TV che, attraverso brevi servizi su eventi, attività e ricerche dell'ENEA e di altre istituzioni, focalizza il contributo della ricerca e dell'innovazione tecnologica sui temi di riferimento;
- [Biblioteche](#) il Sistema Bibliotecario ENEA e la Biblioteca digitale;
- [Eventi](#) annunci e resoconti di Workshop, Convegni, Seminari e Mostre organizzate dall'ENEA o a cui l'ENEA ha partecipato.

I servizi di promozione dell'informazione che si avvalgono di video e registrazioni sono forse i più immediati e accattivanti ma è evidente che, se si vuole andare un po' più in profondità rispetto alla presentazione di un'attività, occorre ricercarne i documenti progettuali e di studio e i referenti specifici della ricerca e, a tal fine, le Biblioteche svolgono una preziosa funzione di connettore tra la richiesta di informazione e la produzione di documentazione.

L'Atlante dell'informazione tecnologica

L'ultimo strumento informativo realizzato dall'ENEA è uno strumento di ricerca operativo, rivolto essenzialmente alle imprese e alle associazioni imprenditoriali volto alla diffusione di competenze, prodotti e servizi per accrescere la competitività dell'economia italiana.

Stiamo parlando dell'Atlante dell'innovazione tecnologica, un database realizzato dall'ENEA e messo a disposizione dell'utenza attraverso il sito web, che permette di coniugare l'offerta tecnologica e la domanda di innovazione.

Si tratta di una banca dati on-line in cui è possibile trovare oltre 500 tra servizi avanzati, soluzioni tecnologiche, prodotti innovativi a disposizione di cittadini, delle imprese e della Pubblica Amministrazione.

È possibile ricercare per classificazione o codice ATECO (classificazione ISTAT delle attività tecnologiche), per cluster tecnologico o per parole libere, arrivando a schede descrittive complete di tutte le informazioni relative al livello di maturità tecnologica raggiunto – il cosiddetto TRL (Technology Readiness Level) – gli eventuali brevetti, il nome del ricercatore o il laboratorio di riferimento.

<http://webtv.enea.it/Members/webtvadmin/videos/atlante.mov/view?searchterm=atlante>

Come si può vedere navigando un po' all'interno del database, le informazioni disponibili sono molteplici e utili in contesti e tematiche svariate. Tutta l'innovazione dell'ENEA in un click.