



## Dal 1 luglio 2013 è online il nuovo Portale SIVA

*A dieci anni dalla sua prima pubblicazione, il Portale SIVA si ripresenta in una nuova versione profondamente rinnovata nella tecnologia e nella veste grafica, che ne rende l'utilizzo più efficace, intuitivo e funzionale.*

*La nuova versione è stata completamente riprogettata impiegando le più avanzate tecnologie per la generazione di HTML dinamico, ed in conformità con i più recenti standard e le specifiche per l'accessibilità definite dal World Wide Web Consortium (W3C).*

*In questa scheda riassumiamo brevemente le principali novità rispetto alla versione precedente e accenniamo – per i più esperti di informatica – alle principali caratteristiche tecniche.*

### Le principali novità

#### *Per quanto riguarda i database*

- Il Portale continua ad essere composto da **cinque database**: Ausili, Aziende, Centri, Idee, Biblioteca.
- Le **modalità di ricerca** sono state migliorate per favorirne la consultazione: i documenti presenti nei database possono essere ora ricercati in più modalità: ricerca base, avanzata, guidata (Codici ISO, Codici Nomenclatore Tariffario, Argomenti, ecc...).
- La **ricerca base degli ausili** funziona ora in maniera simile a quella dei più comuni motori di ricerca: presenta dapprima una schermata di possibili categorie di risultati, in modo da permettere la scelta della categoria più significativa.
- I risultati delle ricerche effettuate in ciascuno dei cinque database possono essere disposti nell'ordine più comodo per la consultazione (es. per data di aggiornamento, per nome, per autore se si tratta di un documento di biblioteca; per argomento se si tratta di un'idea, ecc..).

#### *Per quanto riguarda i servizi*

- E' stato aggiornato il **Vademecum**, che contiene istruzioni per la consultazione del Portale, indicazioni per l'aggiornamento dei dati da parte delle aziende e strumenti di lavoro utili agli operatori che valutano o prescrivono gli ausili.
- E' stata introdotta la funzione **La mia cartella**, che permette di salvare temporaneamente, riorganizzare e stampare i documenti di interesse consultati durante la navigazione del Portale.
- E' stato invece eliminato il **Forum**, che avrebbe necessitato di una tecnologia di sviluppo e una gestione troppo onerose, e che è stato reputato non necessario in quanto esistono molti forum tematici più conosciuti e frequentati su altri siti.
- L'interazione con la redazione è però sempre possibile attraverso il **Telesportello**, che consente di inviare richieste in caso di difficoltà di reperimento delle informazioni di interesse.

#### *Per quanto riguarda l'aggiornamento dei dati*

- In Home Page sono presenti i link alla modulistica per la segnalazione alla nostra redazione di novità, per permettere a chiunque venga a conoscenza di nuovi ausili, aziende del settore, centri di consulenza o ricerca, documenti ed esperienze nel settore, di segnalarli, e contribuire così all'aggiornamento delle informazioni contenute nel Portale.



- E' stato infine inserito in Home Page l'accesso all'area riservata, protetta da password, dedicata ad aziende e centri per l'aggiornamento dei propri dati.

## Le principali caratteristiche tecniche

### Per quanto riguarda l'architettura software

- reingegnerizzazione dell'architettura del Portale secondo un modello *three-tier* che tiene distinte la gestione dei dati da quella dell'applicazione e della presentazione;
- predisposizione *service oriented*, per una migliore comunicazione dei dati attraverso web services;
- pubblicazione in *load-balancing* dell'applicazione, su due server con distribuzione dinamica dei carichi sui server fisici.

### Per quanto riguarda i database

- rimodellazione dello schema della base dei dati;
- normalizzazione del database e reintroduzione dell'integrità referenziale;
- rimozione delle precedenti *stored procedures* e di tutta la precedente logica sul lato Data Base;
- eliminazione del ricorso a *tabelle temporanee* dei dati;
- gestione strutturata del multilinguismo, che potrà permettere di passare dall'attuale bilinguismo del sito a ulteriori lingue senza dover apportare modifiche al codice o alla struttura del sito.

### Per quanto riguarda la logica dell'applicazione

- implementazione di servizi di traduzione automatica Google *istantanea*, in sostituzione del precedente sistema di traduzione automatica *offline*.
- Implementazione del sistema di ricerca a testo libero (linguaggio naturale) basata sugli algoritmi sviluppati dal progetto europeo Eastin-CL per il sito EASTIN;
- migliorata correttezza e affidabilità nell'estrazione dei dati;
- introduzione del carrello (funzione denominata "la mia cartella"), attualmente presente nelle ricerche ausili ma estensibile in futuro anche alle altre aree del portale

### Per quanto riguarda le interfacce utente

- migrazione alla tecnologia Model View Controller (MVC);
- nuovo layout grafico con migliorata accessibilità;
- ricerche avanzate con filtri più potenti e versatili, che consentono di raffinare la ricerca a vari livelli;
- migliorata interconnessione tra le 5 aree del portale (ausili, aziende, centri, idee, biblioteca);
- nuova modalità grafica di editing dei testi, delle etichette e dei messaggi visualizzati dal Portale;
- nuovo sistema di gestione delle password e unificazione degli accessi all'area amministrativa e al portale pubblico;
- inserimento nell'area amministrativa di strumenti di traduzione istantanea italiano / inglese e viceversa, per favorire il bilinguismo delle informazioni;
- commutazione immediata multilingua mantenendo la pagina corrente, per favorire il passaggio dalla visualizzazione dell'informazione in italiano a quella in inglese e viceversa;
- Ottimizzazione Search Engine Oriented (SEO) del Portale Pubblico, per consentire un facile reperimento del sito da parte degli utenti e aumentare il volume di traffico qualificato.