

# E015 – **Un'opportunità per tutti**

## Cos'è E015

E' un ecosistema volto a favorire l'incontro tra domanda e offerta di beni e servizi grazie all'esposizione e al riutilizzo di informazioni grazie alle tecnologie di scambio dati in formato digitale.

L'iniziativa, pensata per cogliere le tante opportunità di business e visibilità offerte da EXPO 2015, nasce dalla collaborazione tra la società: Expo 2015 SpA, Confindustria, CCIAA di Milano, Confcommercio, Assolombarda e Unione del Commercio, con il coordinamento tecnico-scientifico di CEFRIEL - Politecnico di Milano.

Entrare a far parte **dell'ecosistema** è semplice: è sufficiente aderire gratuitamente al progetto mediante il contratto di adesione pubblicato sul sito ufficiale.



<http://www.e015.regione.lombardia.it>



# Overview Ecosistema

## Promotori



MILANO 2015



CAMERA DI  
COMMERCIO  
MILANO



ASSOLOMBARDA



CONFINDUSTRIA



CONFCOMMERCIO  
IMPRESE PER L'ITALIA



Unione  
CONFCOMMERCIO  
MILANO - LODI - MONZA E BRIANZA



## Coordinamento Tecnico-Scientifico



### Cosa significa aderire all'ecosistema E015?

Significa **cogliere un'opportunità** per esporre web services oppure utilizzare le informazioni desiderate rispettando gli standard tecnologici e di processo predisposti dal Technical Management Board di E015, organismo preposto al controllo del rispetto delle linee guida sull'interoperabilità proprie dell'ecosistema digitale.

### Cosa ci guadagno?

Lato visibilità si ha il diritto/dovere di esporre il logo E015 che certifica il rispetto delle linee guida di interoperabilità rispetto ai dati esposti/utilizzati. Dal punto di vista del ROI dipende dall'ottica di business aziendale e dalle scelte individuali.

Si può parlare di coopetizione ossia cooperazione competitiva. Alla base dell'ecosistema vigono due principi fondamentali: networking e cooperazione, ma una volta esposti i servizi, i dati o le applicazioni, ogni soggetto è lasciato libero di competere e di decidere se erogare i servizi in modalità free o a pagamento.

## In termini pratici... Q&A

Quali sono le modalità di partecipazione?

E' possibile partecipare in qualità di:

Provider di dati/servizi



Fruitore di servizi mediante applicazioni



## Il provider di dati/servizi

Il soggetto che intende diventare provider di dati/servizi «pubblica» sul web alcune informazioni che ritiene interessanti per i soggetti aderenti all'ecosistema.

L'aderente trasforma le proprie informazioni in «servizi» o «risorse» scegliendo la modalità con la quale gli altri soggetti potranno fruirne.

Le tecnologie di esposizione sono da tempo diffuse sul web e sono le seguenti:

Web Services in ottica SOA  
(Architettura orientata ai Servizi)

REST Web Services in ottica ROA  
(Architettura orientata alle Risorse)

Il formato dei flussi in output deve attenersi ad uno dei seguenti standard:



Metalinguaggio Standard de facto per lo scambio dati.



Metalinguaggio JavaScript Object Notation

## Il provider di dati/servizi

Step principali:

Preparazione dei Web Services e redazione della documentazione appropriata

Definizione dei contorni e dei termini del servizio

Presentazione al Technical Management Board

Verifiche e valutazioni finali del Technical Management Board

## Il fruitore di servizi

Il soggetto aderente che intende diventare fruitore di servizi sviluppa applicazioni che rielaborano dati/servizi esposti dal provider.

Step principali:

Elaborazione di un mockup che possa indicare nella maniera più precisa possibile quali saranno aspetto e funzioni dell'applicazione

Richiesta d'uso al provider di dati/servizi

Accettazione/Rifiuto del provider

In caso di accettazione, sviluppo dell'applicazione

Valutazione finale del Technical Management Board



## Cosa possiamo fare?

Anche grazie alla stretta collaborazione con il Technical Management Board E015, Onsoft ha accumulato una significativa esperienza sia nei «building block» che compongono l'ecosistema che nella manipolazione delle tecnologie di scambio dati (orientate al mash-up).

Possiamo quindi guidarvi in tutte le fasi operative, sia nel caso di fornitura di servizi che nello sviluppo di applicazioni.

Oltre alla costruzione dei componenti necessari all'esposizione o alla fruizioni dei dati possiamo affiancarvi in tutte le fasi di cui il processo di pubblicazione nell'ecosistema si compone.

Alcuni cenni su di noi



# Chi siamo

Onsoft nasce nel 2002 come System Integrator incorporando nel tempo alcune eccellenze dell'Information Technology.

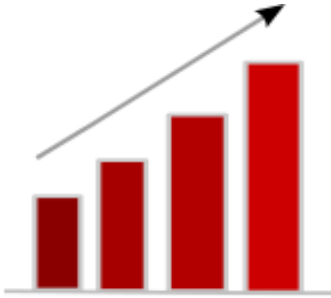
Grazie a consolidate e comprovate competenze nella gestione, manutenzione e sviluppo di banche dati complesse e nella veicolazione di servizi ad alto tasso di innovazione, abbiamo nel tempo collaborato con alcuni tra i più importanti player del mercato italiano, in particolare nei settori Bancario, Industria e Turismo.

Focalizzati sull'Application Management e sull'IT Governance forniamo anche soluzioni e progetti chiavi in mano, consulenza e servizi di outsourcing, affiancando i nostri clienti lungo l'intero ciclo di sviluppo di un progetto con particolare attenzione alla riorganizzazione e reingegnerizzazione dei processi IT.



# Vision

## Challenge



Lavorare nell'Information Technology è oggi più che mai una vera sfida. Non è più sufficiente essere attenti al mercato e seguire un rigoroso processo di aggiornamento delle proprie risorse, ma occorre cercare di anticipare le nuove tendenze e le necessità dei propri clienti. Il moltiplicarsi delle tecnologie e l'immediata fruibilità dei servizi resa possibile da Internet hanno drasticamente accelerato la competizione obbligando le aziende del settore ad un duplice sforzo: allargare lo spettro della propria offerta da una parte, garantire un alleggerimento del complesso costi/infrastrutture/processi dall'altra.

## Next

Come società di servizi IT abbiamo ovviamente accettato questa sfida allargando le nostre competenze verso le tematiche più attuali quali:

SOA & BPM  
WEB 3.0  
SOCIAL  
CLOUD  
RAD  
MOBILE

- Rapid Application Development e Responsive Design
- Social Networking Integration
- Cloud Computing/Virtual Infrastructure
- Data Analysis
- SOA & BPM
- Proximity Marketing
- Mobile Applications and Payments

# I nostri servizi: Application Management

Grazie ad una Business Unit dedicata, siamo in grado di analizzare, gestire e far evolvere il patrimonio applicativo dei nostri Clienti oltre a supportare gli utenti nell'utilizzo delle applicazioni con attività di Help desk di primo e secondo livello.



Le nostre attività si concentrano prevalentemente in questi ambiti:

Gestione delle applicazioni Legacy



Progettazione di applicazioni data-centriche personalizzate basate sui requisiti specificati dal cliente.



Laddove possibile, adottiamo le seguenti metodologie:

- Accurata gestione dell'esistente con proposte evolutive
- Re-ingegnerizzazione dei processi
- Snellimento del codice
- Ristrutturazione dei livelli applicativi

## Macro - Processi e Interventi Operativi – Provider di servizi



## Macro - Processi e Interventi Operativi – Fruitore di servizi



## Tecnologie e Architetture

Operiamo su tutte le più moderne piattaforme web ma per i nuovi sviluppi ci affidiamo ad una delle tecnologie leader per flessibilità, rapidità, manutenzione e Business Logic applicativa: Microsoft .NET.

