



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO



Progetto Strategico ICT per Expo Milano 2015

Ecosistema Digitale E015

E015

digital ecosystem

Powered by EXPO MILANO 2015

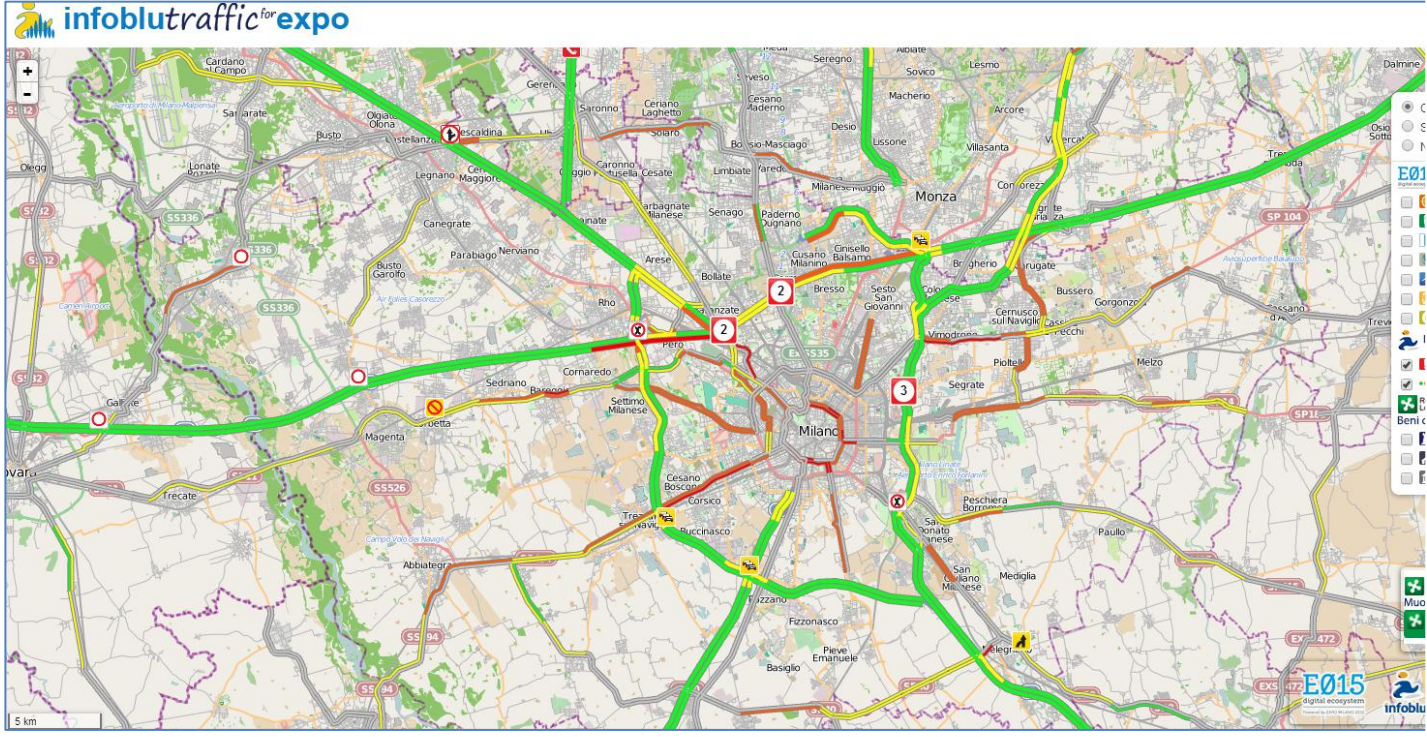


Assolombarda, 17 marzo 2014

FOR DISCUSSION PURPOSES ONLY: ANY OTHER USE OF THIS PRESENTATION - INCLUDING REPRODUCTION FOR PURPOSES OTHER THAN NOTED ABOVE, MODIFICATION OR DISTRIBUTION - WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CEFRIEL IS PROHIBITED



L'esigenza: COLLABORARE IN MODO SEMPLICE «NEL DIGITALE»



E015 Milano multimodale

Digital ecosystem

-  BikeMI
-  Servizio ferroviario
-  Parcheggi
-  Telecamere
-  Aeroporti
-  Autostradale
-  Area C e varchi
-  Informazioni traffico
-  Eventi traffico
-  Info traffico
-  Regione Lombardia Beni culturali
 -  Castelli
 -  Chiese
 -  Ville

<http://e015.infobluttraffic.com>

E015 DIGITAL ECOSYSTEM: UN'OPPORTUNITÀ PER TUTTI



E015 è disponibile pubblicamente per tutti i soggetti interessati

E015 DIGITAL ECOSYSTEM: UN'OPPORTUNITÀ PER TUTTE LE IMPRESE!

E015 è un ambiente digitale che consente di far parlare tra loro i sistemi informatici di attori pubblici e privati che operano sul territorio in molteplici settori: trasporti, accoglienza, turismo, cultura, spettacolo...

Grazie a E015 chi sviluppa un sistema informatico (sito web, applicazione per smartphone, totem multimediale...) è in grado, sulla base di standard tecnologici condivisi e di regole di collaborazione comuni, di usare dati e servizi offerti da altri attori e di proporre i propri contenuti e servizi a chiunque sia interessato a utilizzarli.

In altre parole, E015 rappresenta uno spazio operativo di cooperazione tra molteplici attori (sia pubblici che privati).

<http://www.e015.expo2015.org>

COME POSSO ADERIRE ALL'ECOSISTEMA E015?

Da settembre 2013 l'adesione all'ecosistema è aperta a tutti. Per aderire al rispetto degli standard tecnologici e delle regole comuni (Linee Guida) visitate www.e015.expo2015.org nella



DA DOVE NASCE L'ECOSISTEMA E015?

(per capire lo spirito con cui è stato pensato...)

PROGETTO STRATEGICO ICT PER EXPO MILANO 2015: INQUADRAMENTO



Sfruttare l'ICT affinché **domanda e offerta di servizi si incontrino**

PROGETTO STRATEGICO ICT PER EXPO

*SOGGETTI
PROMOTORI*



DESTINATARI

Tutti i soggetti che vorranno sviluppare
servizi integrati e integrabili con Expo

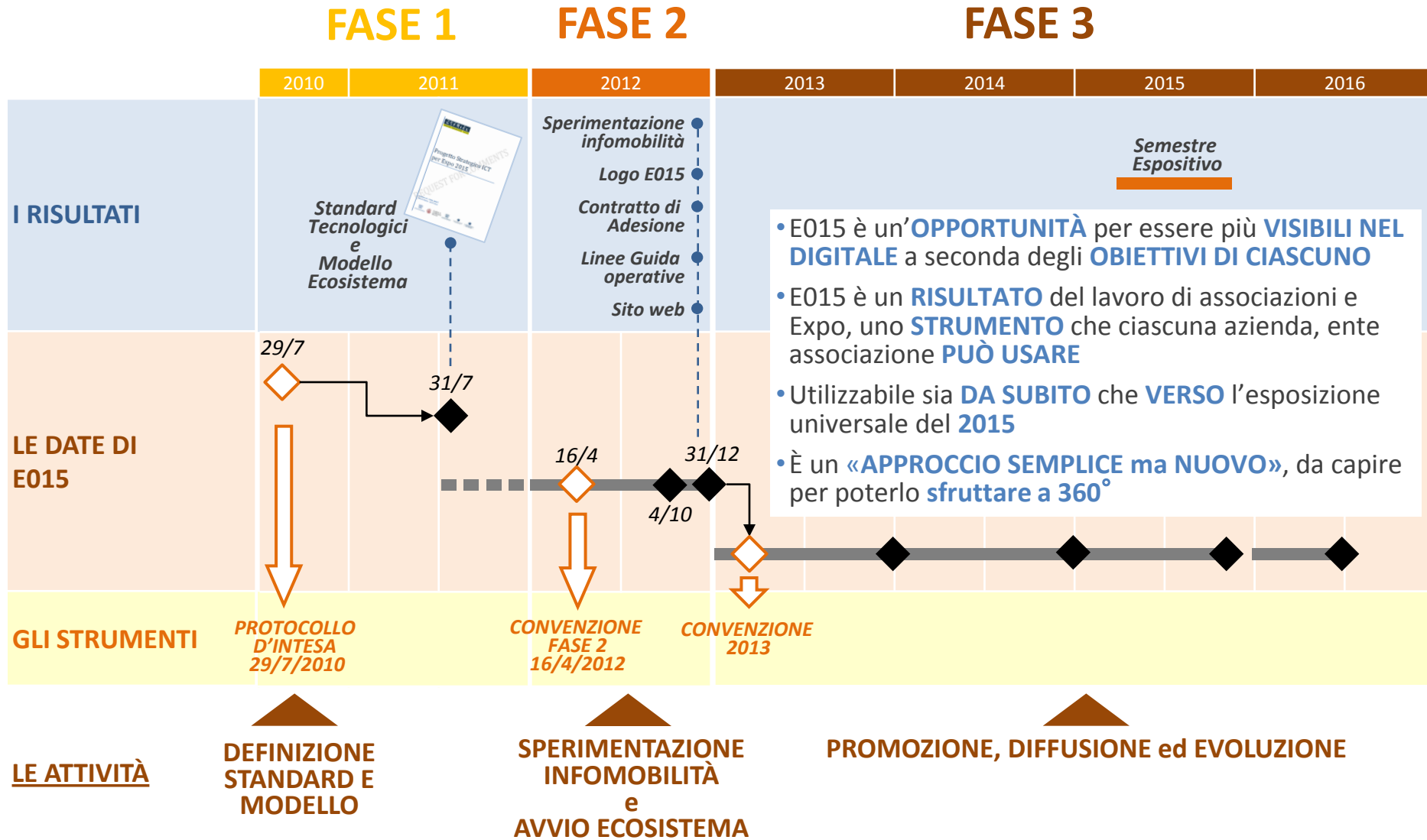


*COORDINAMENTO
SCIENTIFICO*

CEFRIEL – Politecnico di Milano

«Promuovere l'integrazione dei servizi»

IL PERCORSO SVOLTO



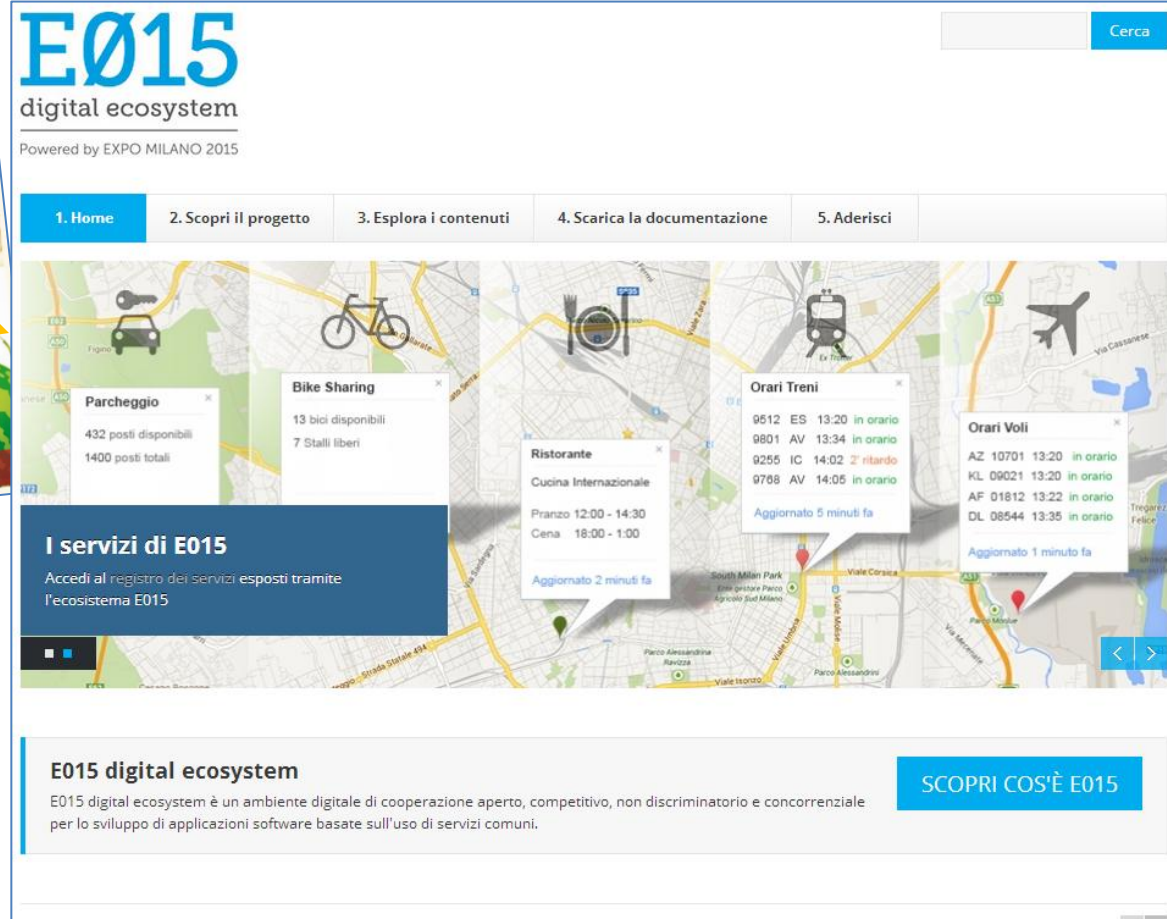
IL SITO DEDICATO DELL'ECOSISTEMA E015



<http://www.expo2015.org/>



È disponibile pubblicamente online il sito dedicato all'ecosistema E015



<http://www.e015.expo2015.org>

imprese a favore dei cittadini, non solo nel periodo di preparazione e di svolgimento dell'esposizione

Confcommercio, Assolombarda e Unione del Commercio, con il coordinamento tecnico-scientifico di

alle Linee Guida e agli standard tecnologici dell'ecosistema. I servizi esposti potranno essere utilizzati -

soggetti, esposti all'interno dell'ecosistema digitale nella forma di servizi E015, per realizzare o

COS'È L'ECOSISTEMA DIGITALE E015?

Proviamo a capirlo con una metafora...

E015: UN AMBIENTE DIGITALE PER L'INTEROPERABILITÀ TRA SISTEMI INFORMATICI

Cogliere il valore generato dal «FUORI EXPO»

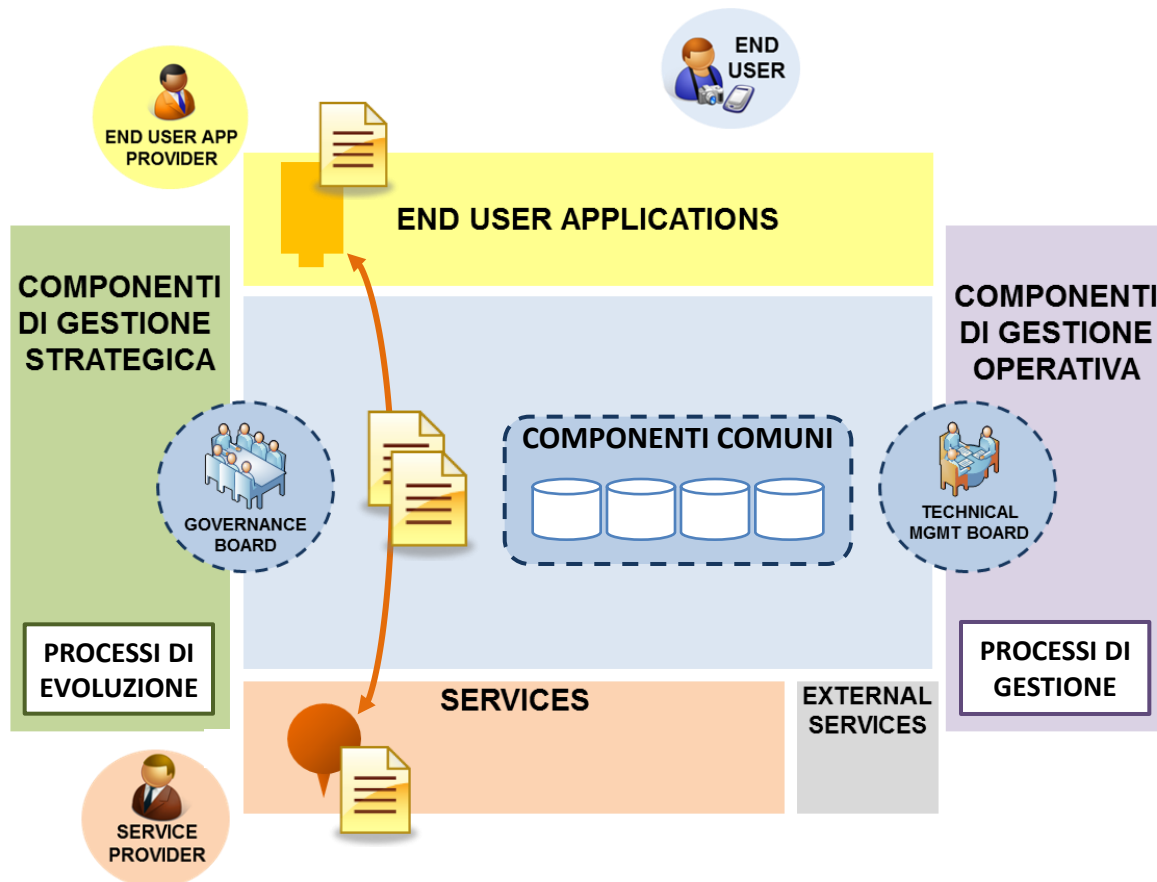


E015 è un ambiente digitale che consente di far parlare tra loro i sistemi informatici di attori pubblici e privati che operano sul territorio in molteplici settori: trasporti, accoglienza, turismo, cultura, spettacolo, ...

E015 e INTEGRAZIONE DEI SERVIZI: MODELLO DI RIFERIMENTO

CARATTERISTICHE DEL MODELLO DI RIFERIMENTO DI E015

- 1 ARCHITETTURA DI RIFERIMENTO
- 2 STANDARD TECNOLOGICI COMUNI PER LA COOPERAZIONE
- 3 COMPONENTI COMUNI NECESSARIE ALLA COOPERAZIONE TRA GLI ATTORI
- 4 REGOLE E POLICIES PER LA REALIZZAZIONE DI APPLICAZIONI E SERVIZI
- 5 PROCESSI E METODI PER LA GESTIONE E L'EVOLUZIONE DELL'ECOSISTEMA

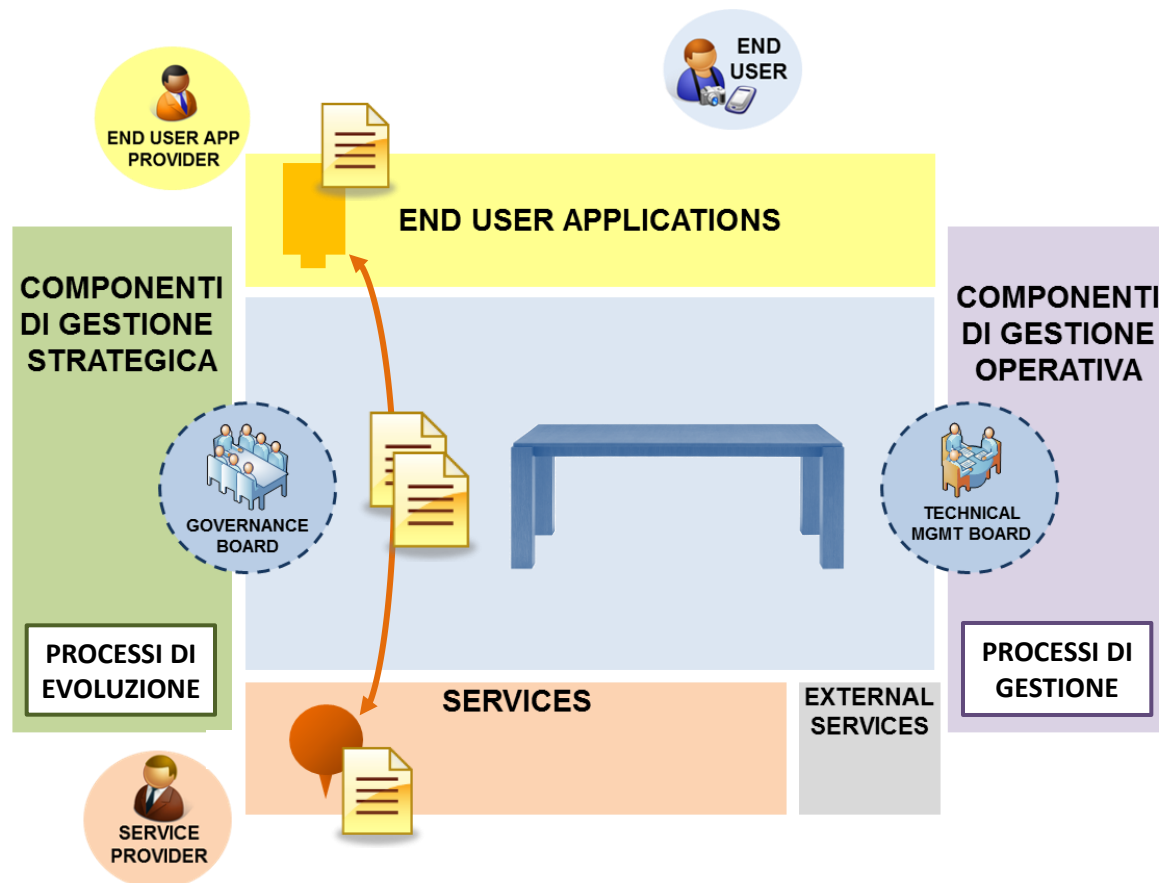


Grazie a E015 chi sviluppa un sistema informatico (sito web, applicazione per smartphone, totem multimediale ...) è in grado, sulla base di standard tecnologici condivisi e di regole di collaborazione comuni, di usare dati e servizi offerti da altri attori e di proporre i propri contenuti e servizi a chiunque sia interessato a utilizzarli

E015 e INTEGRAZIONE DEI SERVIZI: MODELLO DI RIFERIMENTO

CARATTERISTICHE DEL MODELLO DI RIFERIMENTO DI E015

- 1 ARCHITETTURA DI RIFERIMENTO
- 2 STANDARD TECNOLOGICI COMUNI PER LA COOPERAZIONE
- 3 COMPONENTI COMUNI NECESSARIE ALLA COOPERAZIONE TRA GLI ATTORI
- 4 REGOLE E POLICIES PER LA REALIZZAZIONE DI APPLICAZIONI E SERVIZI
- 5 PROCESSI E METODI PER LA GESTIONE E L'EVOLUZIONE DELL'ECOSISTEMA

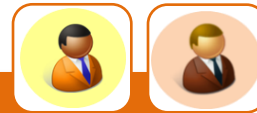


Grazie a E015 chi sviluppa un sistema informatico (sito web, applicazione per smartphone, totem multimediale ...) è in grado, sulla base di standard tecnologici condivisi e di regole di collaborazione comuni, di usare dati e servizi offerti da altri attori e di proporre i propri contenuti e servizi a chiunque sia interessato a utilizzarli

COME POSSO ADERIRE A E015?

*Tutti sono invitati al tavolo,
basta rispettare le Regole di collaborazione*

ADERIRE ALL'ECOSISTEMA



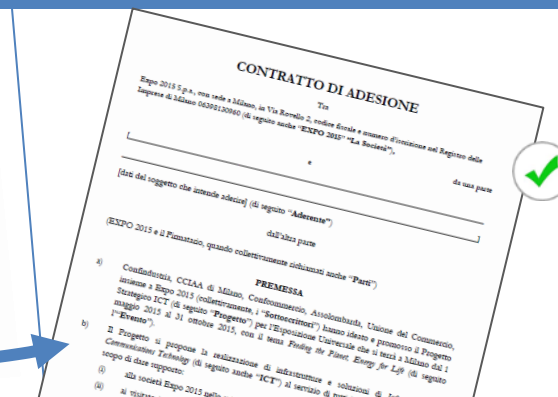
Aderire
all'ecosistema

L'adesione all'ecosistema è aperta a tutti


L'adesione comporta il rispetto degli standard tecnologici e delle regole comuni (Linee Guida) dell'ecosistema, disponibili pubblicamente e reperibili sul sito web

Per aderire è necessario sottoscrivere gratuitamente il contratto di adesione di E015

<http://www.e015.expo2015.org/scarica-la-documentazione>



COSA POSSO FARE DOPO AVER ADERITO?



Aderire
 all'ecosistema


 Mettere a disposizione un
«Servizio E015»


«i mattoncini E015!»

Il TMB dell'Ecosistema dispone di un ambiente operativo specifico che consente di 'provare' a invocare i servizi agganciati sull'ecosistema

EXPODigitalEcosystem

ITA ENG

Ambiente di invocazione dei servizi a supporto del TMB

←	SEA VOLI	ATM/1 e 2 PALINE e AROUND ME	ATM/3 PARCHEGGI	ATM/4 METROPOLITANA	ATM/5 BIKE MI	INFOBLU/1 STATO TRAFFICO	INFOBLU/2 EVENTI TRAFFICO	INFOBLU/3 MAPPA DEL TRAFFICO	FS STATO STAZIONE	TRENORD MOTORE ORARIO	→
---	----------	------------------------------	-----------------	---------------------	---------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------	-----------------------	---

DESCRITTORE DEL SERVIZIO "ARRIVI E PARTENZE AEROPORTO" [nascondi dettagli](#) [Download descrittore](#)

Descrizione servizio: dato in input un aeroporto ed un intervallo temporale, sono restituiti i voli in partenza e in arrivo presso l'aeroporto specificato all'interno dell'intervallo

Soggetto erogatore: SEA - Società Esercizi Aeroportuali SpA

Versione del servizio: 1.0

Tecnologia: Servizio REST

Intervallo di aggiornamento: 5 minuti

Attivazione attestazione: SI

ESEMPIO DI INVOCAZIONE DEL SERVIZIO

Selezionare un aeroporto: LINATE MALPENSA

Selezionare una finestra temporale: ore

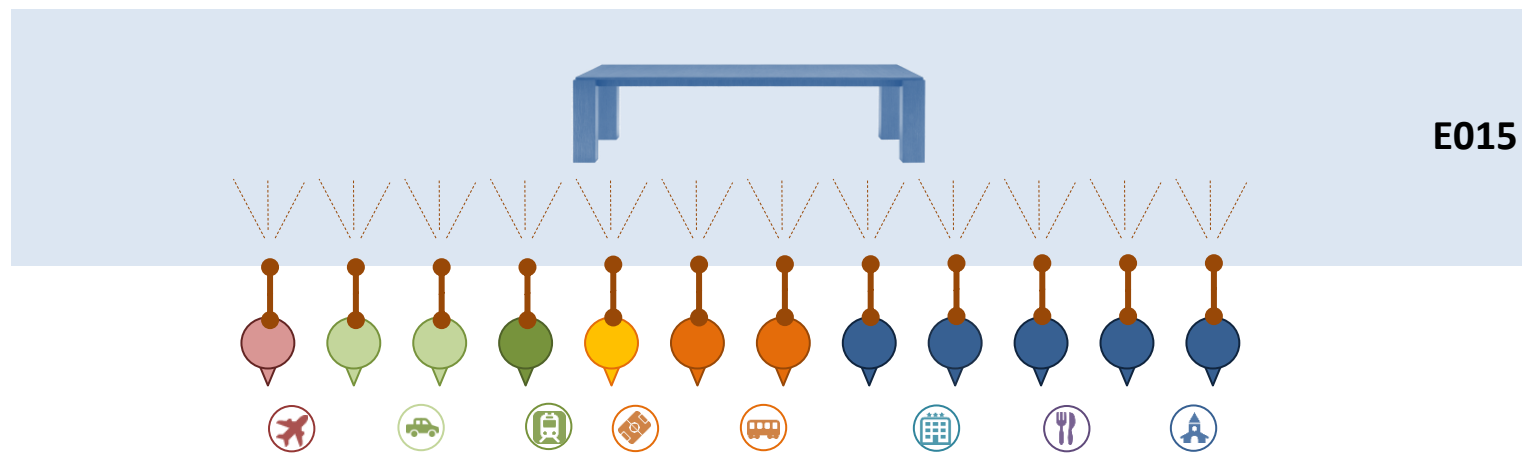
E015 SUPPORTA LA REALIZZAZIONE DI QUALSIASI TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE - ESEMPIO INFOMOBILITÀ -



ECOSISTEMA

E015

SERVIZI




E015 permette la nascita di un insieme di informazioni e funzionalità
condivisibili nell'Ecosistema Digitale tramite linee guida e standard

COSA POSSO FARE DOPO AVER ADERITO?



Le applicazioni E015!



MXP EXPRESS
ORARIO
BIGLIETTI
SERVIZI
TURISMO & PROMOZIONI

Tickets online


Consulta l'orario e acquista

Da:


A:

Data:


Ora: :


CERCA E ACQUISTA

NEW APP



SCARICA L'APPLICAZIONE E ACQUISTA IL TUO BIGLIETTO





FOLLOW ME!

Segui in tempo reale il Malpensa Express con i tweet della sala operativa

MILANO CENTRALE


Dal binario 3 al Terminal 1 di Malpensa
51 corse andata/ritorno





TRENI in partenza

Milano Centrale → MXP	Milano N.Cadorna → MXP
14:55	14:58
15:25	15:28
16:25	15:58
16:55	16:28
17:25	16:58

VOLI aeroporto Malpensa






PARTENZE Aeroporto MXP

14:40	CATANIA FONTANAROSSA	BOARDING	T1
14:40	MOSCOW SHEREMETYEVO	BOARDING	T1
14:40	CATANIA FONTANAROSSA	BOARDING	T1
14:40	MOSCOW SHEREMETYEVO	BOARDING	T1
14:45	PALERMO	BOARDING COMPLETED	T2


E015
digital ecosystem

Malpensa Express + SWISS



Viaggia con SWISS e acquista comodamente i tuoi Biglietti Malpensa Express

Malpensa Express + Air One



Se viaggi con Air One puoi acquistare i biglietti del Malpensa Express direttamente in aereo. Comodo e più veloce. Approfittane subito!


→

www.malpensaexpress.it

E015 SUPPORTA LA REALIZZAZIONE DI QUALSIASI TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE - ESEMPIO INFOMOBILITÀ -



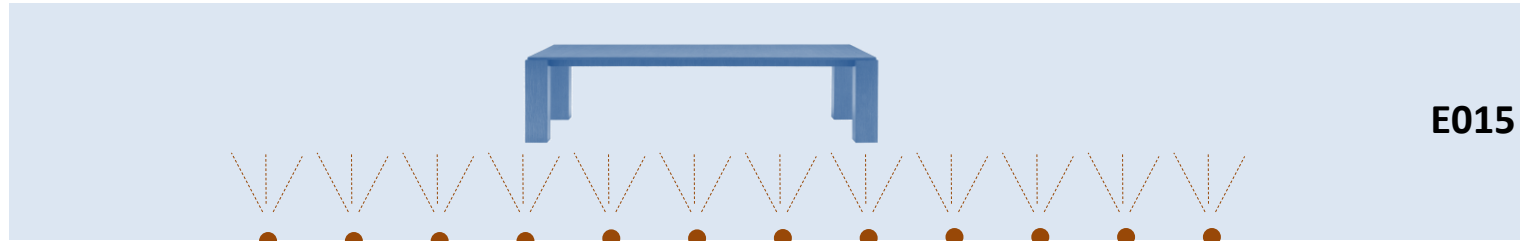
CANALI



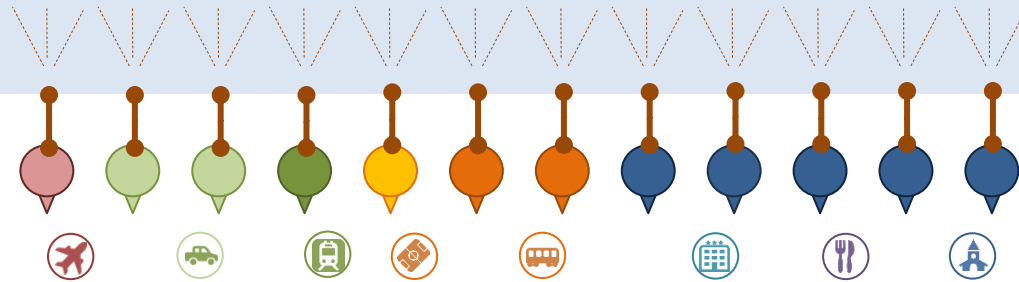
APPLICAZIONI



ECOSISTEMA



SERVIZI



ESPORRE UNA “APPLICAZIONE E015” significa arricchire i propri siti web, le proprie app, le proprie soluzioni software ...
grazie all’interazione ‘real-time’ con funzionalità messe a disposizione da altri soggetti appartenenti a E015

Esempio di realizzazione di un portale integrato INFOBLU TRAFFIC FOR EXPO

infoblutraffic for expo

Parcheggio MACIACHINI
10 posti liberi

Posti Disponibili
Occupati 435/445
Aperto: tutti i giorni, dalle 08.00 alle 01.00
Aggiornamento: 25-09-2013 14.41:09

E015 Milano multimodale

- BikeMI
- Servizio ferroviario
- Parcheggi
- Telecomere
- Aeroporti
- Autostradale

Informazioni traffico

- Eventi traffico
- Info traffico

infoblu

<http://e015.infoblutraffic.com/>

COSA METTE A DISPOSIZIONE OGGI E015?

*Tutto quello che serve per iniziare da oggi
a lavorare «in un ecosistema digitale»*

COSA C'È OGGI NELL'ECOSISTEMA E015?

<http://www.e015.expo2015.org>

I contenuti
INFOMOBILITA'
ATM
FS
INFOBLU
SEA
SERRAVALLE
TRENORD

- ▶ **Linee Guida operative per pubblicare Servizi e realizzare Applicazioni**
- ▶ **Un Repository di Servizi**
- ▶ **Un insieme di Applicazioni**
- ▶ **Un Technical Management Board operativo**
- ▶ **Componenti Core (Ambiente di interazione online, monitoraggio)**
- ▶ **Logo E015 – Digital Ecosystem**
- ▶ **Contratto e form di adesione**

IL SITO WEB DI E015

*Tutto quello che serve per iniziare da oggi
a lavorare «in un ecosistema digitale»:*

<http://www.e015.expo2015.org/>

IL SITO DEDICATO DELL'ECOSISTEMA E015



È disponibile pubblicamente online il sito dedicato all'ecosistema E015

E015
digital ecosystem
Powered by EXPO MILANO 2015

1. Home 2. Scopri il progetto 3. Esplora i contenuti 4. Scarica la documentazione 5. Aderisci

I servizi di E015
Accedi al registro dei servizi esposti tramite l'ecosistema E015

E015 digital ecosystem
E015 digital ecosystem è un ambiente digitale di cooperazione aperto, competitivo, non discriminatorio e concorrenziale per lo sviluppo di applicazioni software basate sull'uso di servizi comuni.

SCOPRI COS'È E015

<http://www.e015.expo2015.org>

imprese a favore dei cittadini, non solo nel periodo di preparazione e di svolgimento dell'esposizione

Confcommercio, Assolombarda e Unione del Commercio, con il coordinamento tecnico-scientifico di

alle Linee Guida e agli standard tecnologici dell'ecosistema. I servizi esposti potranno essere utilizzati -

sogetti, esposti all'interno dell'ecosistema digitale nella forma di servizi E015, per realizzare o

E015 E IL TERRITORIO DI MONZA e BRIANZA

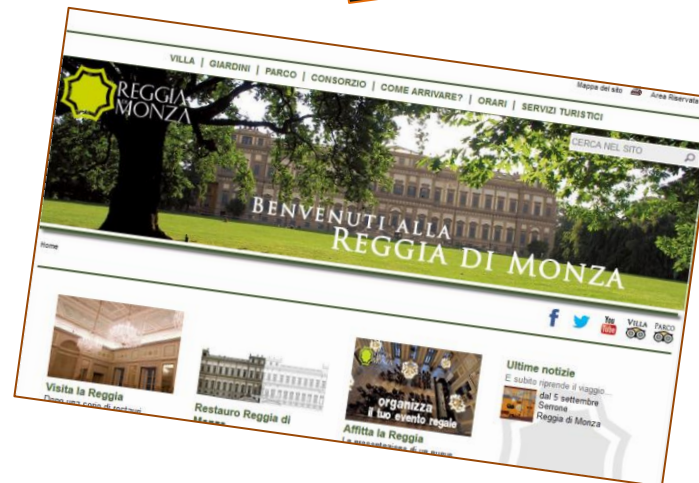
Qualche segnalazione dal TMB...

E015 E IL TERRITORIO DI MONZA e BRIANZA

Alcuni soggetti del territorio di Monza e Brianza hanno già aderito a E015



**LE VILLE APERTE
IN BRIANZA**
*Esempio: Villa
Gallarati Scotti –
Oreno ...*



ESEMPI

**EVENTI DELLA VILLA
REALE DI MONZA**
*Esempio: 27 sett. - 29 ott. 2013
Musica antica a Villa Reale*



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO



CONFINDUSTRIA



CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA



ASSOLOMBARDA



CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA
MILANO - LODI - MONZA E BRIANZA



MILANO

Progetto Strategico ICT per Expo Milano 2015

Ecosistema Digitale E015

E015

digital ecosystem

Powered by EXPO MILANO 2015



Assolombarda, 17 marzo 2014

FOR DISCUSSION PURPOSES ONLY: ANY OTHER USE OF THIS PRESENTATION - INCLUDING REPRODUCTION FOR PURPOSES OTHER THAN NOTED ABOVE, MODIFICATION OR DISTRIBUTION - WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CEFRIEL IS PROHIBITED

