





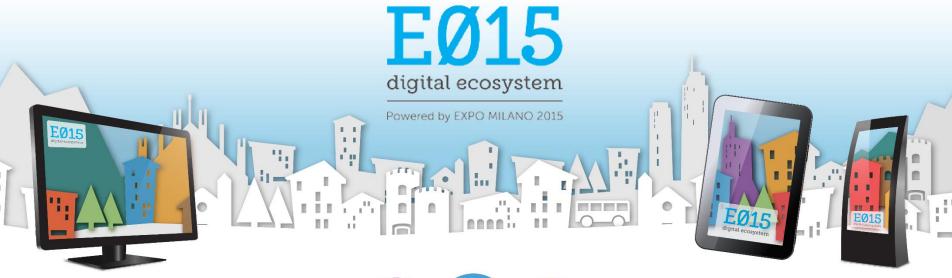








Progetto Strategico ICT per Expo Milano 2015 Ecosistema Digitale E015



















































This draft presentation was prepared exclusively for the benefit and internal use of Confindustria, Assolombarda, Camera di Commercio di Milano, Unione del Commercio, Confcommercio, Expo 2015 SpA and does not carry any right of publication or disclosure to any other party.

No right to publish or distribute this document is neither expressly nor implicitly allowed to third party.

The present original document was produced by CEFRIEL and no third party may claim any right or paternity on it.

No part of this document may be reproduced. The entire document or part of it may not be used for any personal interest without any previous written authorization from CEFRIEL.

All the trademarks, drawings and tables within the document belong to their legitimate owners and are published in compliance with the regulations in force.

© copyright Cefriel-Milan-Italy-2014/06/11. All rights reserved in accordance with rule of law and international agreements.



L'esigenza:

COLLABORARE IN MODO SEMPLICE «NEL DIGITALE»



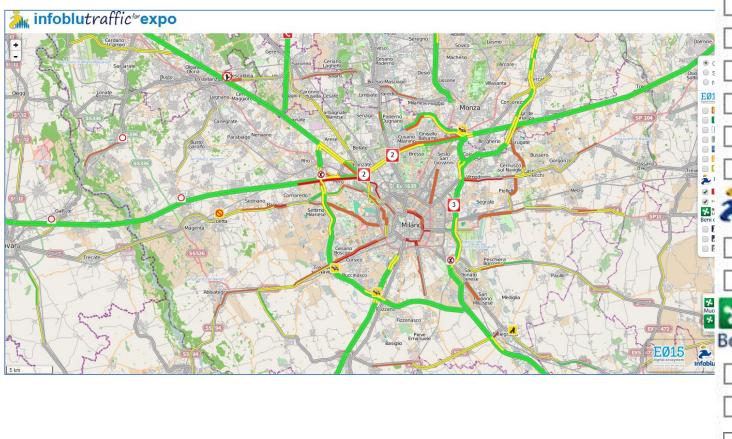








EØ15 Milano multimodale







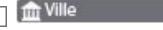
Area C e varchi











http://e015.infoblutraffic.com



E015 DIGITAL ECOSYSTEM: UN'OPPORTUNITÀ PER TUTTI

































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

COS'È L'ECOSISTEMA DIGITALE E015?



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

copyright CEFRIEL - Milan - Italy - 2



COME POSSO ADERIRE ALL'ECOSISTEMA E015?

Da settembre 2013 l'adesione all'ecosistema è aperta a tutti.















DA DOVE NASCE L'ECOSISTEMA E015?

(per capire la spirita con cui è stata pensata...)



PROGETTO STRATEGICO ICT PER EXPO MILANO 2015: INQUADRAMENTO















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

PROGETTO STRATEGICO ICT PER EXPO







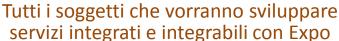
























COORDINAMENTO SCIENTIFICO

DESTINATARI

CEFRIEL – Politecnico di Milano

«Promuovere l'integrazione di contenuti/funzionalità/servizi/API»



IL SITO DEDICATO DELL'ECOSISTEMA E015











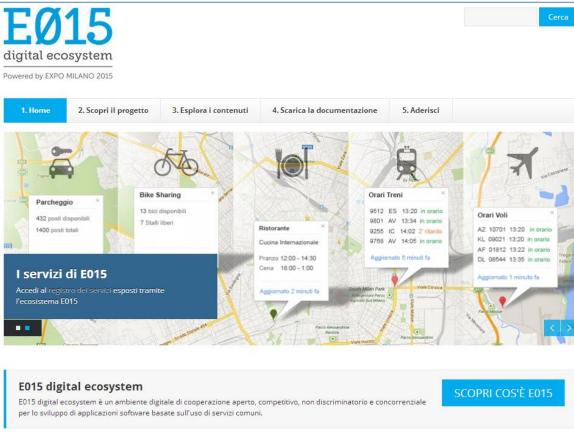








È disponibile pubblicamente online il sito dedicato all'ecosistema E015



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



















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









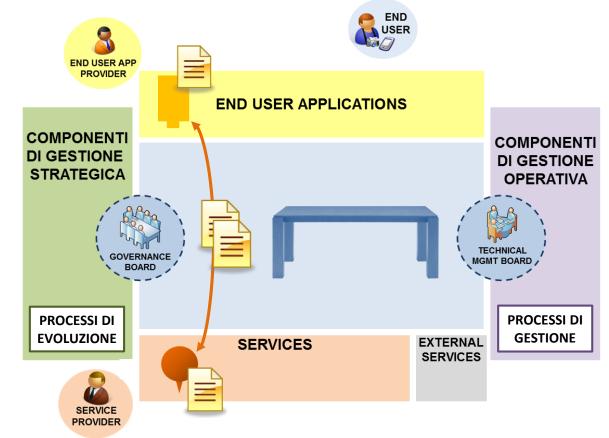






CARATTERISTICHE DEL MODELLO DI RIFERIMENTO DI E015

- 1 ARCHITETTURA DI RIFERIMENTO
- STANDARD TECNOLOGICI COMUNI PER LA COOPERAZIONE
- COMPONENTI COMUNI
 NECESSARIE ALLA COOPERAZIONE
 TRA GLI ATTORI
- REGOLE E POLICIES PER LA
 REALIZZAZIONE DI APPLICAZIONI
 E SERVIZI
- 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 <u>standard tecnologici</u> condivisi e di <u>regole di collaborazione comuni</u>, di usare dati e servizi offerti da altri attori e di proporre i propri contenuti e servizi a chiunque sia interessato a utilizzarli





















«i mattoncini E015: alcuni esempi»



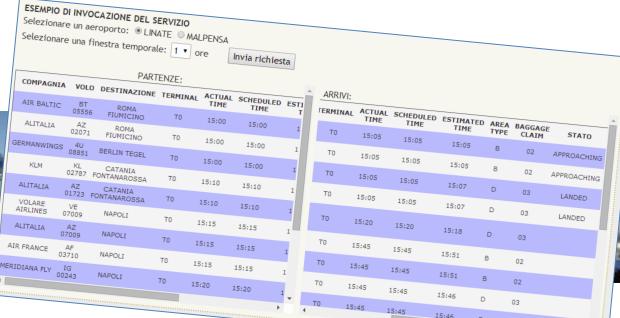




Servizi E015: «Stato dei Voli»

presso gli aeroporti di Linate, Malpensa e Orio al Serio Stato in tempo reale dei voli in arrivo e in partenza presso gli aeroporti di Linate, Malpensa e Orio al Serio











Servizi E015: «Stato dei Mezzi di trasporto pubblici a Milano»











Servizi E015: «Stato dei Parcheggi e del Bike sharing a Milano»







Servizi E015:



ASSOLOMBARDA







STATO IN TEMPO REALE TRASPORTO FERROVIARIO

Servizi E015: «Stato dei Treni, Stato delle direttrici e Motore orario»







Servizi E015: «Stato ed Eventi del traffico in tempo reale»





Servizi E015:





Servizi E015: «Immagini in tempo reale dalle tangenziali di Milano»



Servizi E015: RISTORANTI A MILANO



Milano» Mangelo Mangelo



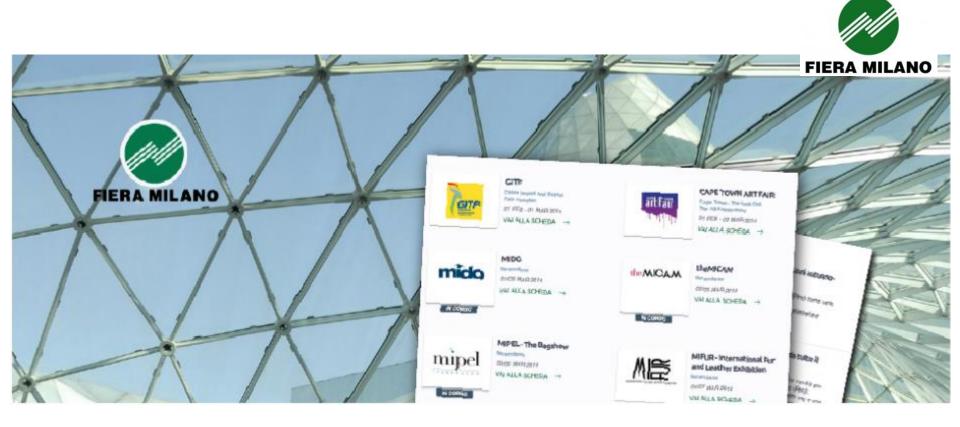


Servizi E015:



CALENDARIO MANIFESTAZIONI FIERA MILANO

Servizi E015: «Il Calendario degli Eventi Fieristici di Fiera Milano»





Servizi E015 di REGIONE LOMBARDIA: CERCA GLI AGRITURISMI







Servizio E015:

«Cerca gli Agriturismi in Lombardia»







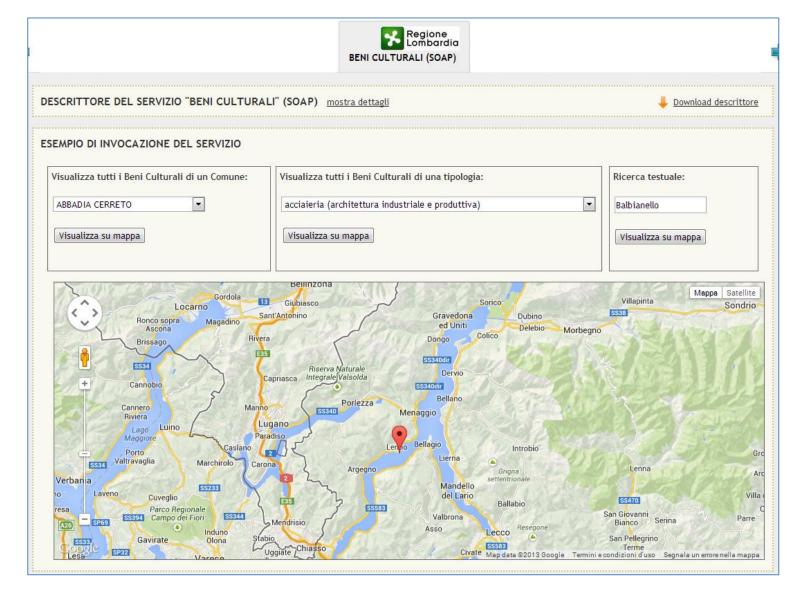




















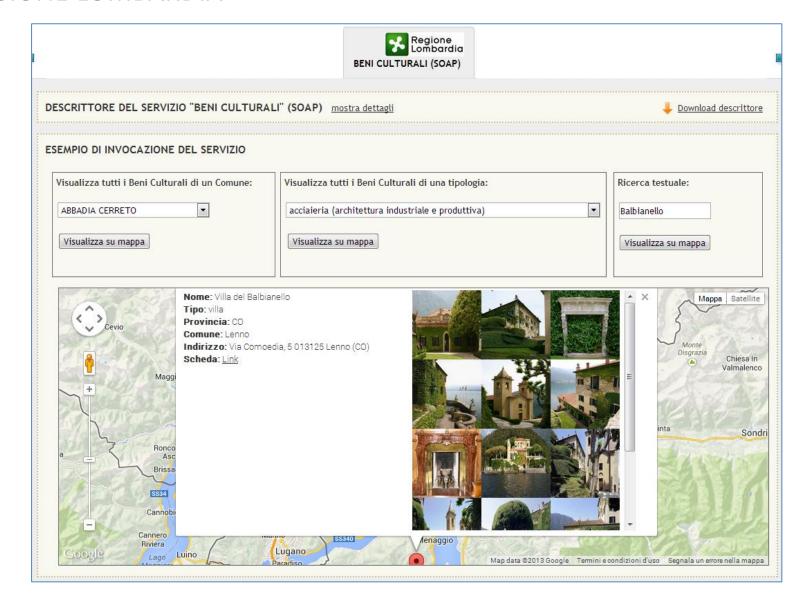




















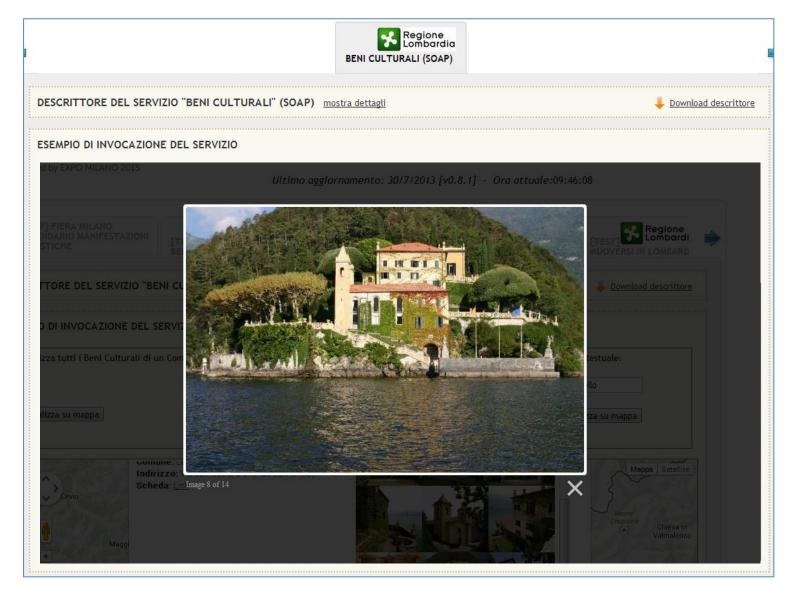




















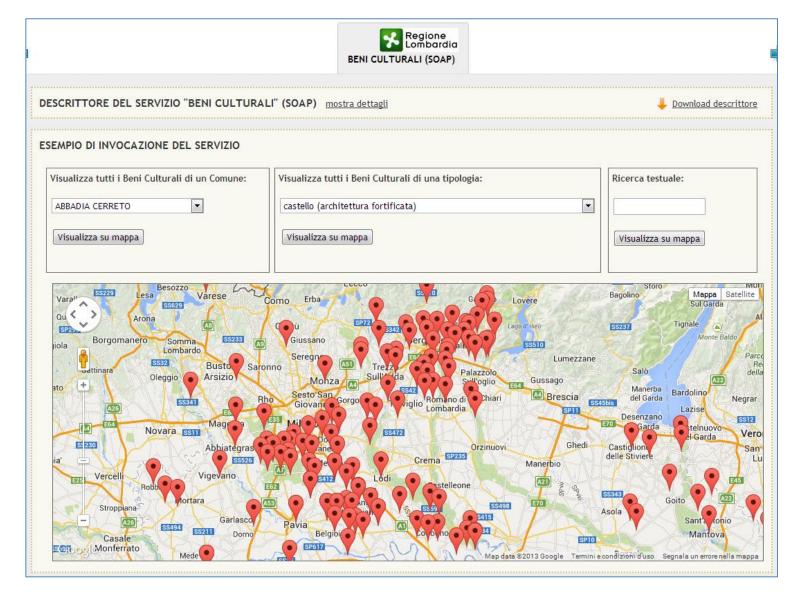


















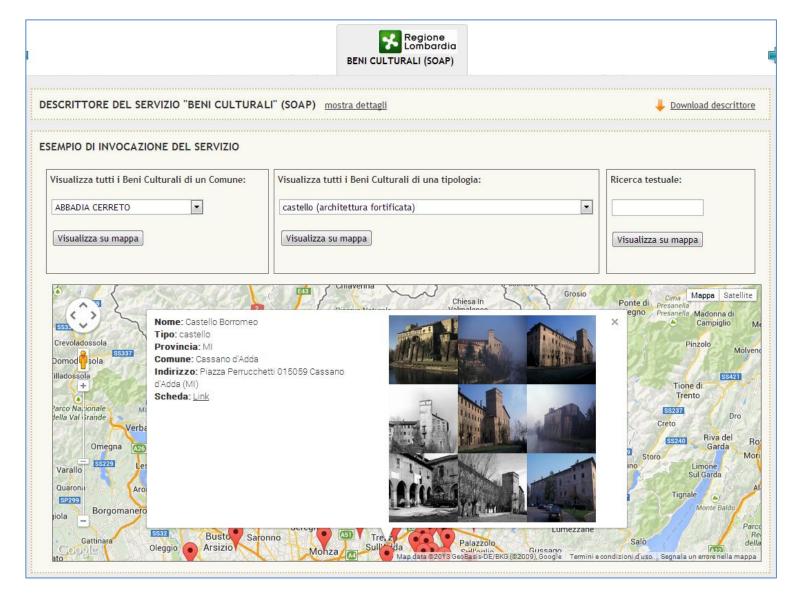




















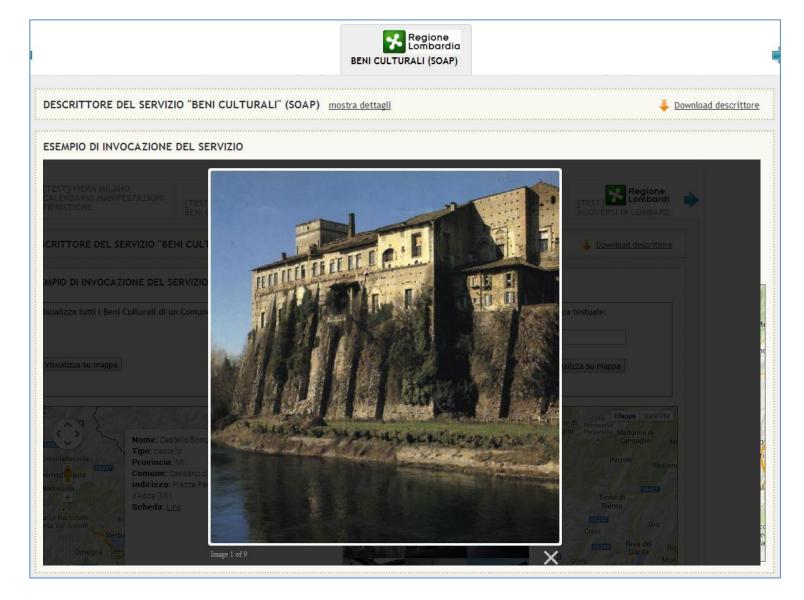














Servizi E015 di REGIONE LOMBARDIA: MUOVERSI IN LOMBARDIA





Servizio E015: «Muoversi in Lombardia»

Soluzioni di viaggio intermodali utilizzando il trasporto pubblico in Lombardia

















LA PINACOTECA AMBROSIANA IN E015

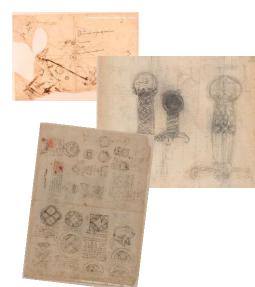


Servizio E015: «Il Codice Atlantico»

di Leonardo Da Vinci

Photo Gallery ed
informazioni
descrittive delle
pagine **«Oggi in mostra»**











Servizio E015:

Stato parcheggi e audionotiziario del traffico

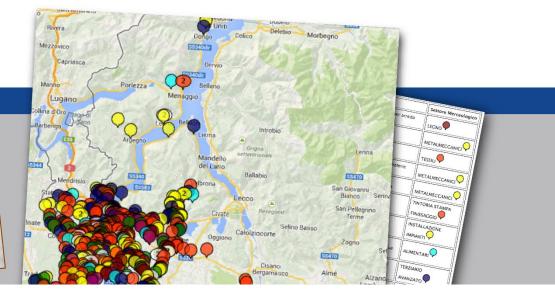




UNINDUSTRIA COMO







«Le Aziende Made in Como»: scoprire le aziende del tessuto industriale comasco associate ad Unindustria Como



CONFINDUSTRIA







AGRITURIST EMILIA ROMAGNA IN E015





























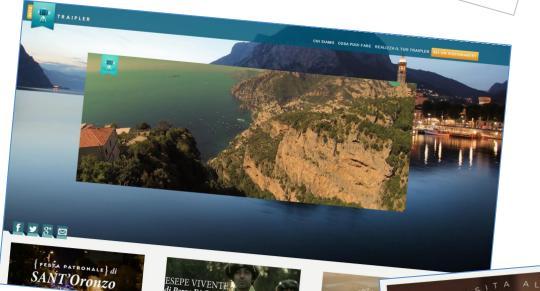








Servizio E015:



«Video
per la promozione
del territorio»











POLITECNICO DI MILANO POLO TERRITORIALE DI COMO









«Analisi di contenuti relativi ai mezzi pubblici da canali social»

Rilevazione della percezione degli utenti su social







PREVISIONI METEREOLOGICHE









FASCE ORARIE

06/12 (12/18) (18/24)





Servizio E015: « Meteo regionale»



Bollettino Meteo



PREVISIONE PER VENERDÌ 11 APRILE 2014

.moni:

Stato del cielo: sino al mattino su Pianura ed Appenino sereno o poco nuvoloso, con velature irregolari; su Alpi e Prealpi da poco ad irregolarmente nuvoloso per velature e cumuli, specie sulle Prealpi. Nel pomeriggio generale aumento della nuvolosità con cielo da poco ad irregolarmente nuvoloso su Pianura ed Appennino, e nuvoloso su Alpi e prealpi.

Precipitazioni: qualche isolato e debole rovescio da metà pomeriggio sulle Prealpi, più probabile sui settori occidentali. Temperature: minime e massime stazionarie. In pianura

minime tra 8 e 12 °C, massime tra 20 e 24 °C.

Zero termico: a 2600 metri sulle Alpi, a 2800 metri sul resto della regione; dal tardo pomeriggio progressivo abbassamento di circa 200 metri sull'intera regione. Venti: in pianura deboli orientali, moderati sui settori

orientali. In montagna deboli da nordovest.





© copyright CEFRIEL - Milan - Italy - 2014/06/11 - All rights reserved











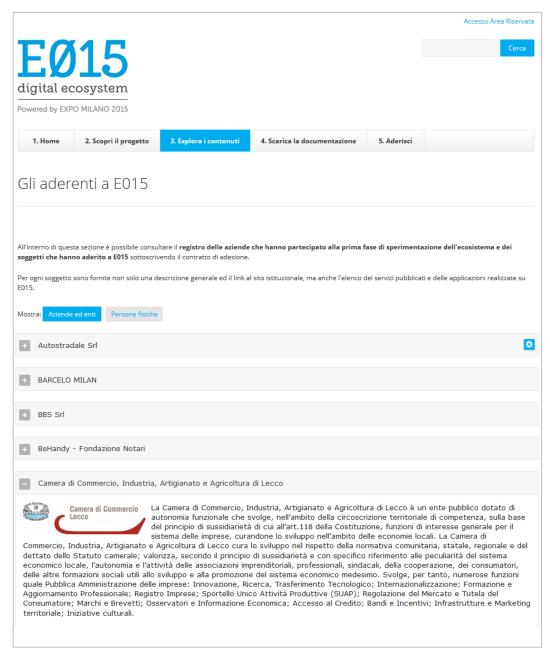






Già avviate le attività da Camera di Commercio e Politecnico







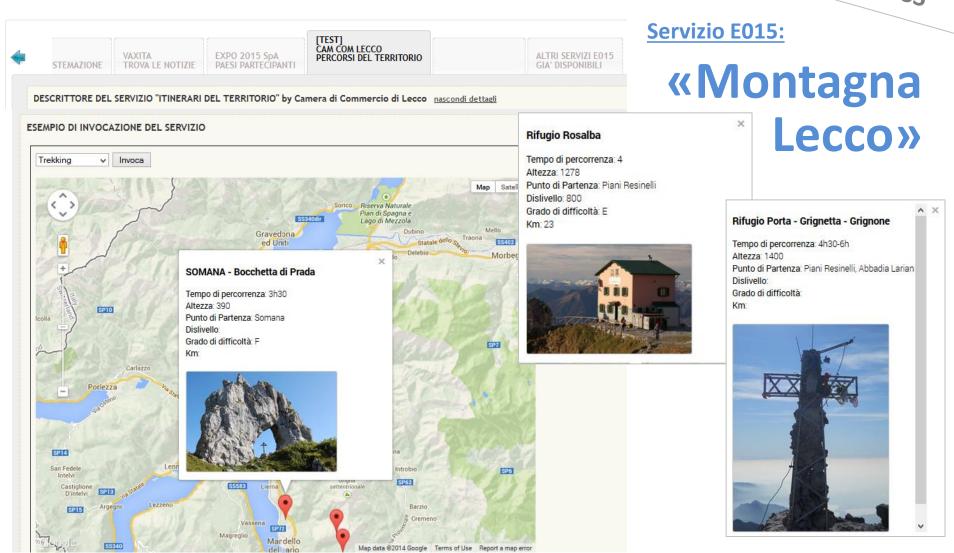




Servizi E015 del territorio di Lecco

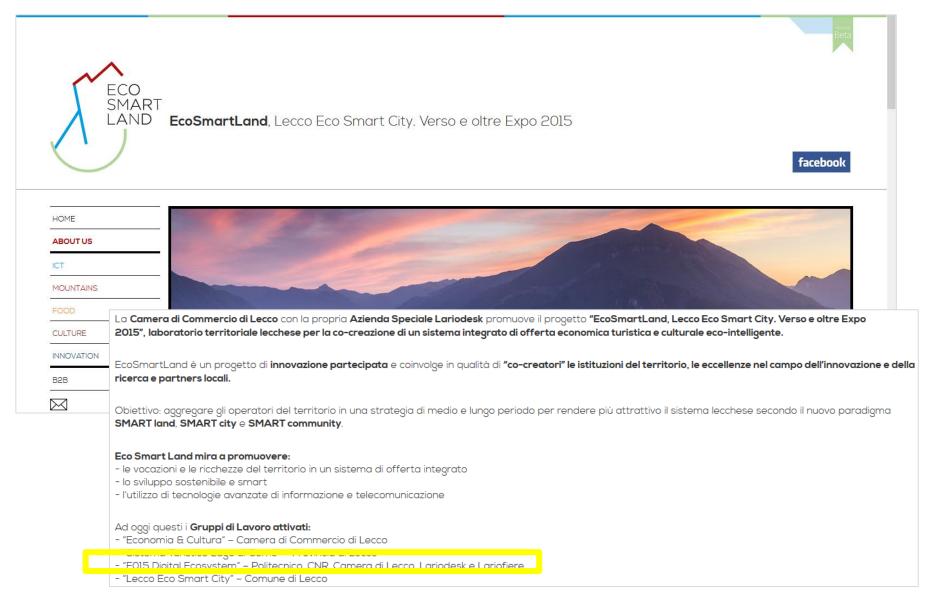






Lecco EcoSmartLand & E015 Digital Ecosystem http://www.esl.lecco.it







L'opportunità E015 per le tematiche del territorio come «servizi E015»





Eventi

Lago

Cultura

Sport

Biologico

Aziende

Percorsi

Luoghi manzoniani

accoglienza

...e molto altro!









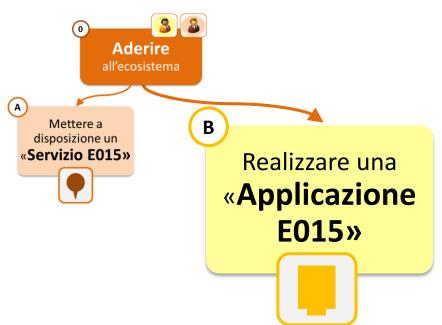








COSA POSSO FARE DOPO AVER ADERITO?



Le applicazioni E015: una rassegna di realizzazioni fià disponibili



E015 SUPPORTA LA REALIZZAZIONE DI QUALSIASI TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE







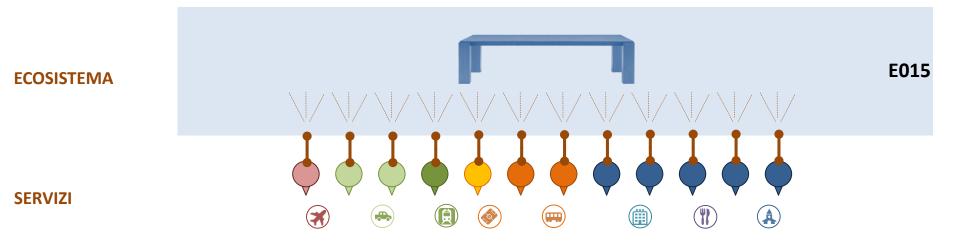












E015 permette la nascita di un insieme di infomazioni e funzionalità condivisibili nell'Ecosistema Digitale tramite linee guida e standard





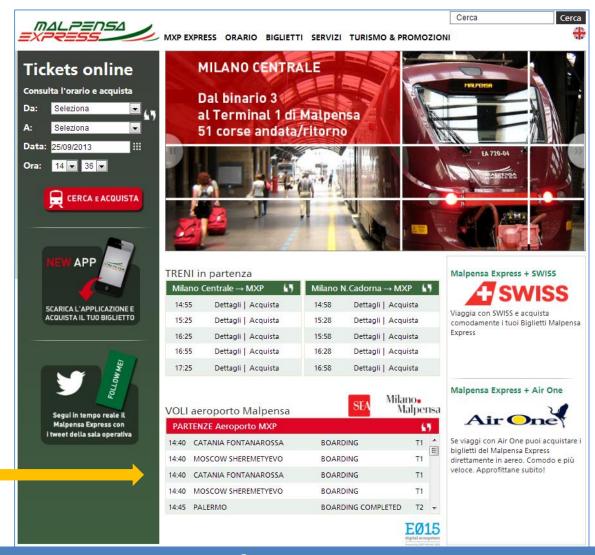


ASSOLOMBARDA









www.malpensaexpress.it



E015 SUPPORTA LA REALIZZAZIONE DI QUALSIASI TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE





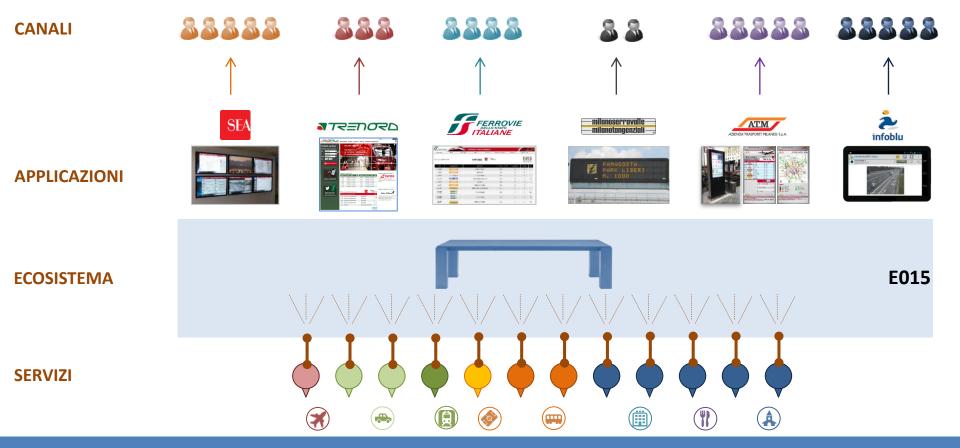












ESPORRE UNA "APPLICAZIONE E015" significa arricchire i propri siti web, le proprie app, le proprie soluzioni software ... grazie all'interazione 'real-time' con funzionalità messe a disposizione da altri soggetti appartenenti a E015





S A Milan Airport Mobility info SEA



















24 monitor

dislocati nelle zone di

Riconsegna bagagli e Arrivi di Linate e Malpensa T1

EØ15
digital ecosystem

CONCEPT

arrivo a *Linate*, **più un 30%** rappresentato dagli *accompagnatori*

extra-Schengen in arrivo al Terminal

1 di Malpensa

e da **4.500.000** di passeggeri in

Esempio di realizzazione di un portale integrato INFOBLU TRAFFIC FOR EXPO





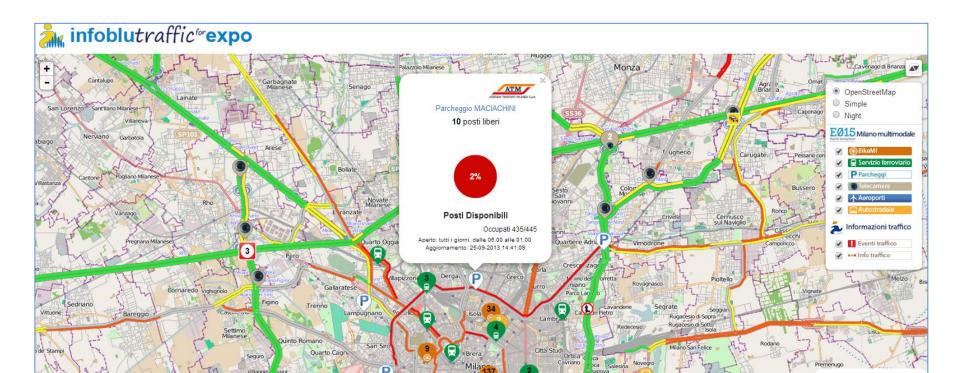












http://e015.infoblutraffic.com/



Esempio di realizzazione di un portale integrato INFOBLU TRAFFIC FOR EXPO (versione estesa)





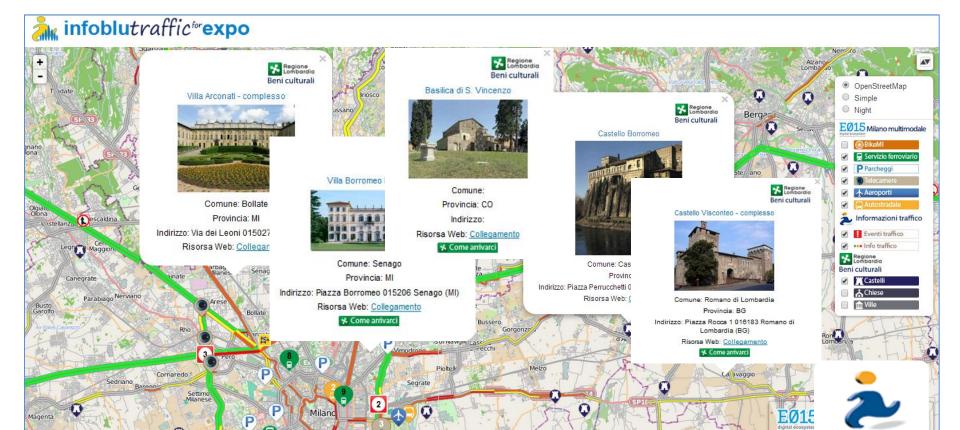












Infoblu Traffic su E015 (versione estesa)



Esempi di realizzazioni esistenti: APP MILAN AIRPORT MOBILITY INFO (SEA)















Applicazione Android in lingua Cinese con le informazioni relative agli aeroporti milanesi integrate con informazioni E015 sulla mobilità pubblica e del sistema delle tangenziali



















COSA METTE A DISPOSIZIONE OGGI E015?

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



COSA C'È OGGI NELL'ECOSISTEMA E015?

http://www.e015.expo2015.org













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

Applicazioni «E015»

















IL SITO WEB DI E015: GUIDED TOUR

Tutto quello che serve per iniziare da ossi a lavorare «in un ecosistema digitale»: lttp://www.e015.expo2015.org/



IL SITO DEDICATO DELL'ECOSISTEMA E015









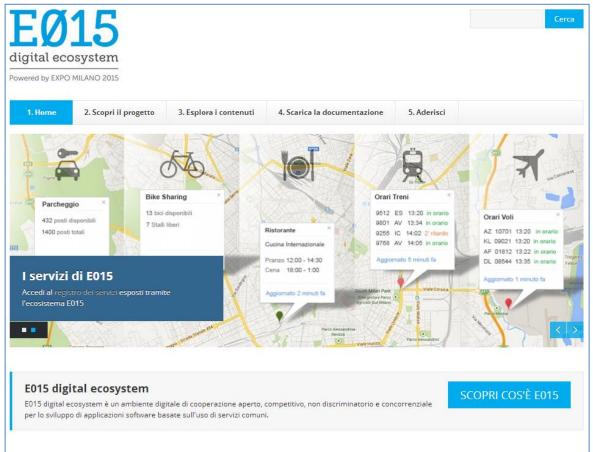








È disponibile pubblicamente online il sito dedicato all'ecosistema E015



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



IL SITO DEDICATO DELL'ECOSISTEMA E015





































A CHI SI RIVOLGE E015?

Ricordiamoci che l'incontro di ossi è solo un punto di partenza!





Riferimenti utili per «iniziare a lavorare» su E015

• Sito web di E015:

www.e015.expo2015.org

- Per scaricare il <u>Contratto di Adesione gratuito</u> e le <u>Linee Guida</u>: sezione «Scarica la documentazione»
- o Per <u>aderire</u>: sezione «Aderisci»
- L'indirizzo e-mail del TMB di E015:

E015-tmb@expo2015.org