

**Guida di utilizzo del nuovo ambiente di relazione
di E015 Digital Ecosystem**

version 3.1

E015

digital ecosystem

Indice

1	Introduzione.....	3
2	Registrazione.....	3
2.1	Azioni possibili per l'utente simpatizzante	7
3	Adesione	8
3.1	Aderisci ad E015.....	8
3.2	Contribuisci in E015	14
3.2.1	Come reperire il codice aderente	16
3.2.2	Azioni possibile per l'utente aderente ad E015.....	17
4	Pubblicazione di una API E015	17
5	Pubblicazione di una APP E015	19
6	Richiesta d'uso di una API E015 da parte di un APP provider.....	22
7	Conclusioni.....	24

1 Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di fornire all'utente una guida sintetica sui fondamentali meccanismi di funzionamento del nuovo ambiente digitale.

2 Registrazione

La registrazione all'ambiente di relazione costituisce il primo passo di avvicinamento dell'utente ad E015. Si definisce in questo caso l'utente come *"simpatizzante"*, in quanto portavoce di un interesse essenzialmente esplorativo nei confronti dell'ecosistema.

Procedura di registrazione utente successiva all'1 marzo 2021.

Dal 1° marzo 2021, secondo quanto stabilito dal Decreto Semplificazione (DL n. 76/2020) per l'accesso ai servizi telematici della Pubblica amministrazione, la registrazione al portale E015 è consentita solamente attraverso l'utilizzo di SPID o della Carta d'Identità Elettronica (CIE). Gli utenti già registrati potranno proseguire con le credenziali già in possesso fino al 30 settembre 2021.

Regione Lombardia E015 digital ecosystem

ACCEDI con IdPC - Sistema di Identity Provider di Regione Lombardia

ACCEDI CON LA TUA IDENTITÀ DIGITALE

ACCEDI con username e password
(Valido fino al 30 Settembre 2021)

⊙ USERNAME

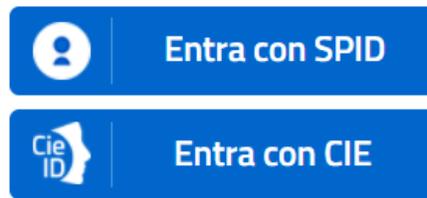
🔒 PASSWORD

[PASSWORD DIMENTICATA?](#) **ACCEDI**

RICORDAMI SU QUESTO COMPUTER

Figura 1

Accedi con la tua identità digitale



Oppure utilizza altri metodi di accesso



Figura 2

Procedura di registrazione precedente all'1 marzo 2021.

L'utente deve impostare le proprie credenziali d'accesso (nome, cognome e mail) per poter navigare l'area riservata.

L'utente riceve all'indirizzo indicato una mail automatica da e015-tmb@regione.lombardia.it contenente il link per impostare i dati d'accesso. A questo punto, l'utente può scegliere la propria password mentre la username rimane l'indirizzo mail utilizzato per registrarsi.

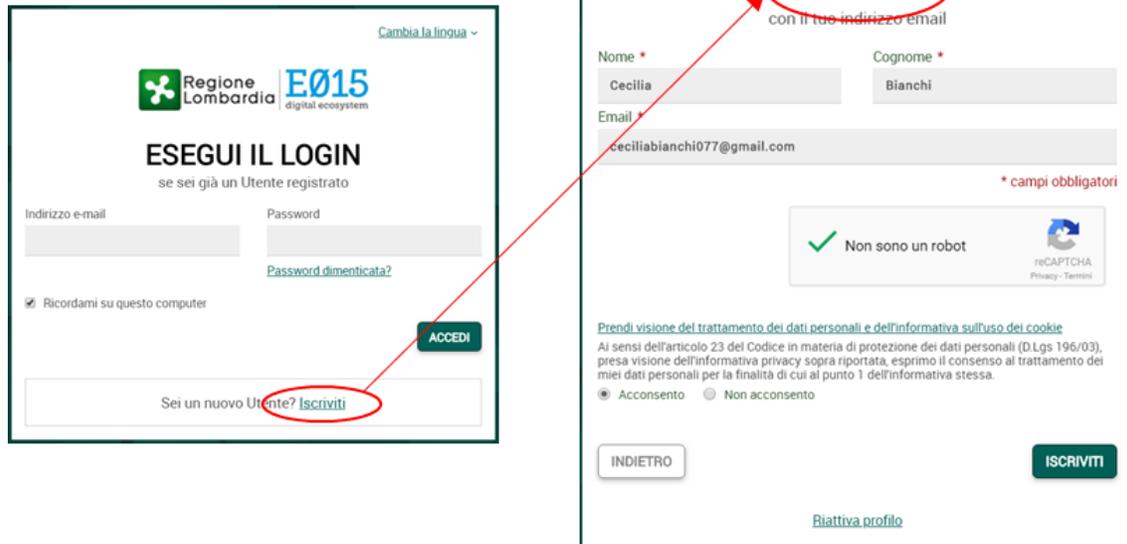


Figura 3



Figura 4

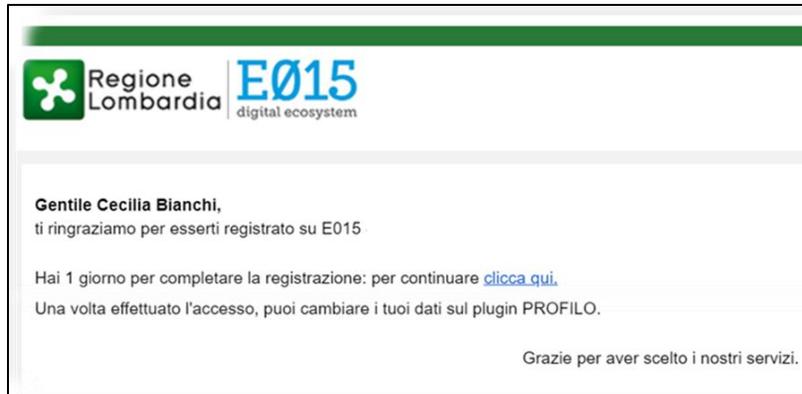


Figura 5

The image shows the password creation page on the E015 platform. The header includes the Regione Lombardia logo and E015 digital ecosystem logo, along with a "Cambia la lingua" link. The main heading is "IMPOSTA LA TUA NUOVA PASSWORD". Below this, it specifies the password requirements: "Almeno 8 Caratteri di cui 1 lettera Minuscola, 1 Maiuscola e 1 Numero". The form shows the username "ceciliabianchi077@gmail.com" and a password field with a strength indicator showing "100% molto forte". There is also a "Ripeti Password" field. At the bottom, there is a link to "Prendi visione del trattamento dei dati personali e dell'informativa sull'uso dei cookie" and a consent section with radio buttons for "Acconsento" (selected) and "Non acconsento". An "ACCEDI" button is located at the bottom right.

Figura 6

Completamento informazioni dell'utenza personale

Una volta registrato ed effettuato il primo accesso, all'utente simpatizzante vengono richieste alcune informazioni:

- **Azienda di riferimento***
- **Frequenza email** frequenza degli aggiornamenti email
- **Tag aree di interesse** aree tematiche di interesse all'interno dell'ecosistema

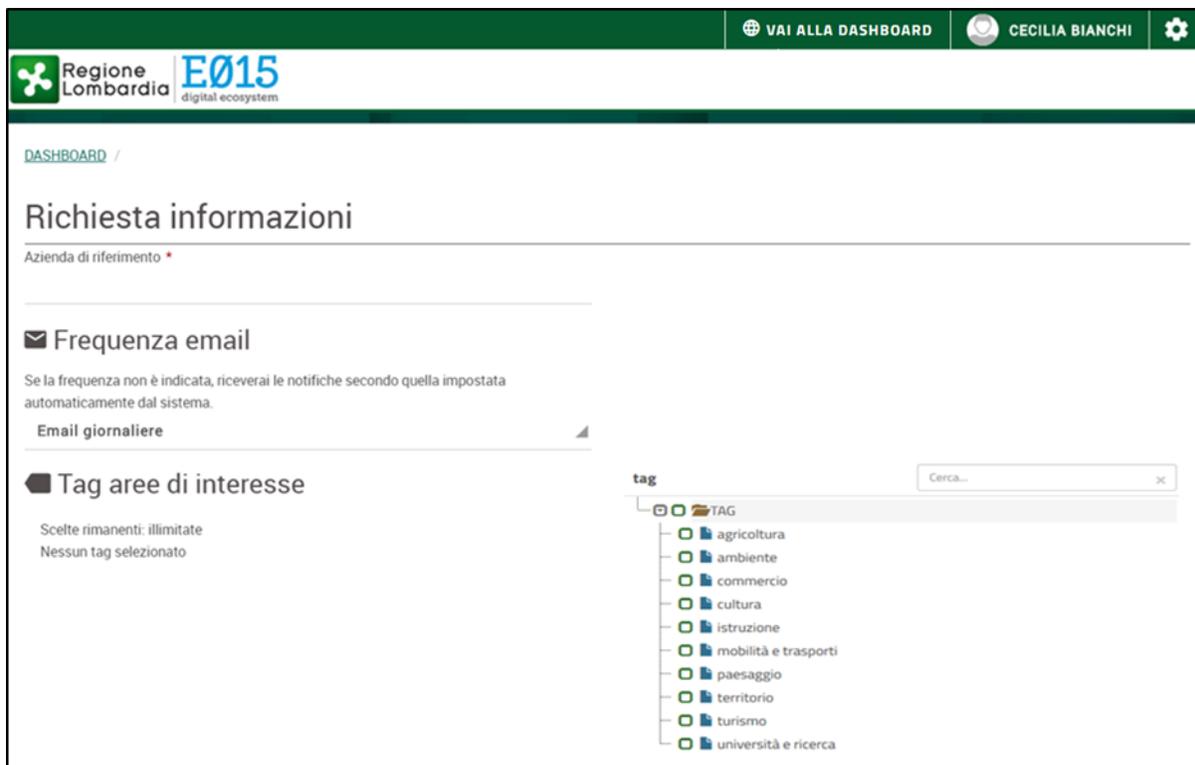


Figura 7

A questo punto l'utente simpatizzante può navigare l'ambiente di relazione scoprendone le funzionalità disponibili.

2.1 Azioni possibili per l'utente simpatizzante

La figura sottostante rappresenta la schermata cui accede l'utente simpatizzante dopo essersi loggato. La *dashboard* offre una panoramica delle azioni che l'utente può compiere. Ogni *tile* indica una di esse:

- **IL MIO PROFILO:** consente di consultare/modificare i dati del proprio profilo.
- **ADERISCI A E015:** l'utente fa aderire la propria azienda come nuovo soggetto. I dettagli del processo sono descritti nel paragrafo 3.1
- **CONTRIBUISCI IN E015:** associare all'interno dell'ambiente di relazione un utente ad un'azienda già aderente ad E015. I dettagli del processo sono descritti nel paragrafo 3.2
- **NOTIZIE:** consente di consultare le notizie di interesse afferenti all'ambito E015
- **DOCUMENTI:** fornisce l'accesso alla lista dei documenti ufficiali che regolamentano l'utilizzo e la gestione dell'ecosistema
- **FAQ:** contiene la lista di FAQ inerenti l'ecosistema E015 e le principali logiche di funzionamento

- **EVENTI:** consente di consultare gli eventi in programma inerenti l’ecosistema e di iscriversi ai welcome meeting¹
- **PROPONI UN’IDEA:** consente di inviare idee e proposte al TMB



Figura 8

3 Adesione

L’adesione all’ecosistema è il meccanismo attraverso cui gli utenti registrati fanno aderire la propria azienda ad E015 attraverso la stipulazione del contratto gratuito con il quale l’aderente si impegna a rispettare gli standard tecnologici e le regole comuni dell’ecosistema, reperibili pubblicamente nella sezione “Linee Guida” dell’ambiente di relazione.

L’utente registrato può compiere due tipi di azioni:

- Per fare aderire la propria azienda come nuovo soggetto in E015, la procedura da seguire è quella indicata con **ADERISCI A E015**.
- Se l’azienda del nuovo utente è già aderente a E015 e occorre solo che l’utente venga associato ad essa all’interno dell’ambiente di relazione, la procedura da seguire è quella indicata con **CONTRIBUISCI IN E015**.

Nota: La procedura di *CONTRIBUISCI IN E015* deve essere effettuata anche dal primo utente che fa aderire la propria azienda.

3.1 Aderisci ad E015

Di seguito si analizza lo scenario in cui l’utente deve far aderire la propria azienda come nuovo soggetto.

¹ I Welcome Meeting E015 sono eventi organizzati periodicamente e rivolti a tutti i soggetti interessati a conoscere meglio l’ecosistema digitale E015. In occasione di tali incontri, il Technical Management Board di E015, oltre a fornire una overview complessiva dell’iniziativa, illustra una serie di realizzazioni concrete basate su E015 e le ultime novità in merito all’ecosistema digitale. È possibile ottenere maggiori dettagli consultando il sito E015.

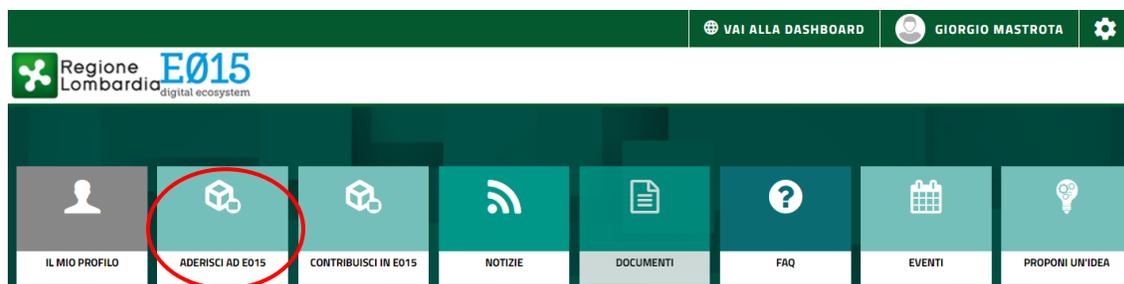


Figura 9

Step 1 - Aderisci a E015: inserimento di un nuovo contratto di adesione

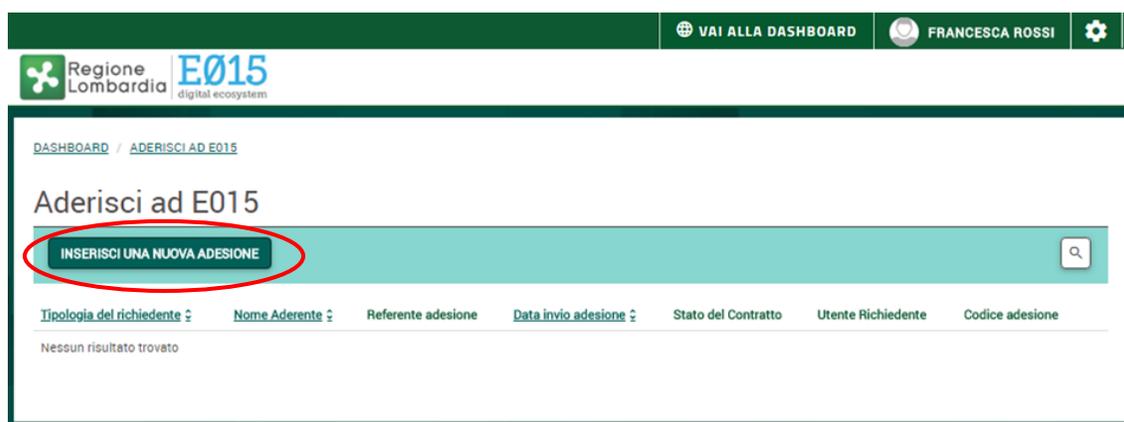


Figura 10

Step 2 - Richiesta di Adesione - Contratto: in questa fase preliminare l'utente specifica la "tipologia del richiedente", cioè se si tratta di Azienda/Ente/Privato o Persona Fisica.



Figura 11

Step 3 - Richiesta di Adesione - Generazione del contratto: l'utente, dopo aver compilato la form con i campi di descrizione della sua azienda, genera il contratto.

DASHBOARD / ADEISCI AD ED15

Richiesta di Adesione - Contratto

Informazioni generali soggetto

Tipologia del richiedente
Azienda / Ente

Tipologia di soggetto (macrotipologia) *
Azienda ICT

Ragione sociale *
FRANDESCAROSSSI srl

Codice fiscale *
RSSFRN80L44F205q

Partita IVA *
0754352056C

N Iscrizione registro delle imprese

Descrizione *
Descrizione Azienda []

Logo, 1 file
Selezione file...

Sito web

Note

Sede

Indirizzo sede *
VIA CARLO GOLDONI 12

Nazione Sede
Digita il nome della nazione

Provincia Sede *
Milano

Città Sede *
Milano

Telefono

Referenti

Referente adesione

Nome *
FRANDESCA

Cognome *
ROSSI

Email *
francescarossi@gmail.com

Telefono Cellulare

Telefono ufficio

Referente ICT

Nome

Cognome

Email

Telefono Cellulare

Telefono ufficio

Contratto

Firmatario

Nome *
FRANDESCA

Cognome *
ROSSI

Email

Telefono Cellulare

Telefono ufficio

Genera il contratto prima di scaricarlo e caricarlo firmato

I campi marcati con * sono obbligatori.
Creazione: da Francesca Rossi il 29/03/2018 alle ore 16:49
Ultima modifica: da Francesca Rossi il 29/03/2018 alle ore 16:49

Figura 12

Step 4 - Trasmissione del contratto: dopo aver generato il contratto, l'utente deve compiere in sequenza le seguenti operazioni:

1. Scaricare il contratto precompilato (file .pdf) e firmarlo (digitalmente o con firma autografa)
2. Caricare il contratto firmato
3. Salvare
4. Trasmettere il contratto firmato

Richiesta di Adesione - Contratto

STATO CORRENTE Mette il contratto nello stato trasmesso **4** **TRASMETTO**

Informazioni generali soggetto

Tipologia del richiedente
Azienda / Ente

Tipologia di soggetto (macrotipologia) *
Azienda ICT

Ragione sociale *
FRANCESCO ROSSI srl

Codice fiscale *
RSSFRN80L44F205q

Partita IVA *
07643520560

N iscrizione registro delle imprese

Descrizione *
Descrizione Azienda []

Logo, 1 file
Seleziona file...

Sito web

Note

Sede

Indirizzo sede *
VIA CARLO GOLDONI 12

Nazione Sede
Digita il nome della nazione

Provincia Sede *
Milano

Citta Sede *
Loading ...

Telefono

Referenti

Referente adesione

Nome *
FRANCESCO

Cognome *
ROSSI

Email *
fedefeduzza@gmail.com

Telefono Cellulare

Telefono ufficio

Referente ICT

Nome

Cognome

Email

Telefono Cellulare

Telefono ufficio

Contratto

Firmatario

Nome *
FRANCESCO

Cognome *
ROSSI

Email

Telefono Cellulare

Telefono ufficio

1 Scarica contratto precompilato **DOWNLOAD**

2 Carica contratto firmato
Seleziona file...
Nome file
Nessun risultato trovato

3 **ANNULLA** **SALVA**

I campi marcati con * sono obbligatori.
Creazione: da Francesca Rossi il 29/03/2018 alle ore 16:49
Ultima modifica: da Francesca Rossi il 29/03/2018 alle ore 17:00

Figura 13

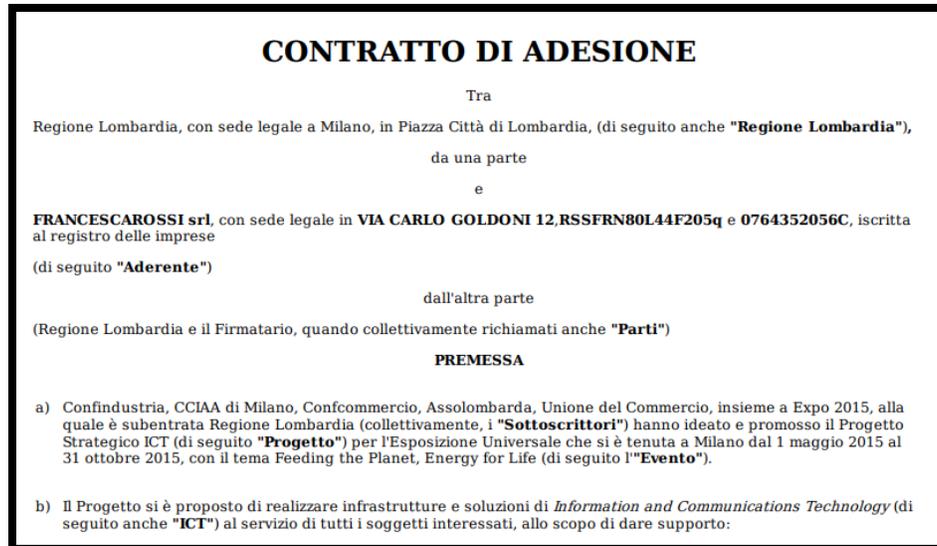


Figura 14

Una volta che la richiesta di adesione è stata inviata, l'utente viene indirizzato alla pagina di sintesi in cui può osservare che il contratto risulta essere in stato "Trasmesso".

Regione Lombardia E015 digital ecosystem

VAI ALLA DASHBOARD FRANCESCO ROSSI

Elemento aggiornato correttamente.

DASHBOARD / ADESIONI AD E015

Aderisci ad E015

INSERISCI UNA NUOVA ADESIONE

Tipologia del richiedente	Nome Aderente	Referente adesione	Data invio adesione	Stato del Contratto	Utente Richiedente	Codice adesione
Azienda / Ente	FRANCESCO ROSSI srl	FRANCESCO ROSSI	29/03/2018	Trasmesso	Francesca Rossi	--

Risultati visualizzati 1 - Risultati da 1 a 1 su un totale di 1 - Pagina 1 di 1

Figura 15

A valle della validazione della richiesta di adesione da parte del Technical Management Board di E015, l'azienda figura formalmente aderente ad E015 e il suo contratto risulta in stato "Validato". L'utente riceve inoltre una mail di conferma da parte del TMB contenente il **codice di adesione dell'azienda**.

Affinché l'utente possa partecipare attivamente all'ecosistema in qualità di referente dell'azienda che ha appena aderito, è necessario che lui stesso si associ all'azienda aderente. Questo processo avviene

attraverso l'utilizzo del codice di adesione dell'azienda come descritto in dettaglio nel successivo paragrafo 3.2.

Elemento aggiornato correttamente.

DASHBOARD / ADESIONI AD E015

Aderisci ad E015

[INSERISCI UNA NUOVA ADESIONE](#)

Tipologia del richiedente	Nome Aderente	Referente adesione	Data invio adesione	Stato del Contratto	Utente Richiedente	Codice adesione
Azienda / Ente	FRANCESCO ROSSI srl	FRANCESCA ROSSI	29/03/2018	Validato	Francesca Rossi	-

Risultati visualizzati 1 - Risultati da 1 a 1 su un totale di 1 - Pagina 1 di 1

Figura 16

Regione Lombardia E015 digital ecosystem

Conferma adesione FRANCESCO ROSSI srl

Spett. FRANCESCO ROSSI srl

a seguito della sua adesione a E015, le forniamo il codice di adesione che la identifica come soggetto aderente, e che potrà condividere con altri utenti affinché siano autorizzati a partecipare attivamente all'ecosistema digitale E015, in qualità di referenti dello stesso soggetto aderente.

CODICE DI ADESIONE: XXXXXXXXX

Ricordiamo che l'area riservata dà agli utenti di ciascun soggetto aderente accesso a informazioni quali:

- i dettagli tecnici (descrittori) delle API già disponibili in E015;
- le form per contribuire all'ecosistema con le nuove API e le nuove applicazioni che l'aderente intende pubblicare.

Il Technical Management Board (TMB) rimane a disposizione per qualsiasi richiesta di chiarimento o altra necessità.

Cordiali saluti,

Figura 17

3.2 Contribuisci in E015

Lo scopo della procedura *CONTRIBUISCI IN E015* è associare all'interno dell'ambiente di relazione un utente ad un'azienda già aderente ad E015. Tale esigenza si presenta sia nel caso in cui l'utente abbia appena fatto aderire la propria azienda come descritto nel paragrafo 3.1, sia se si vuole aggiungere un nuovo utente ad una azienda già presente in E015.

Di seguito il processo:

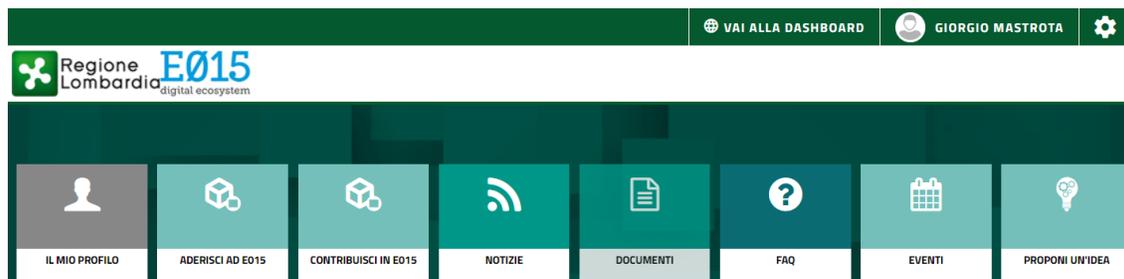


Figura 18

Step 1 - Inserimento del codice adesione: per far sì che l'utente venga associato all'azienda già aderente, occorre inserire il "codice adesione" rilasciato alla stipula del contratto. Nel paragrafo 3.2.1 i dettagli su come reperire tale codice.

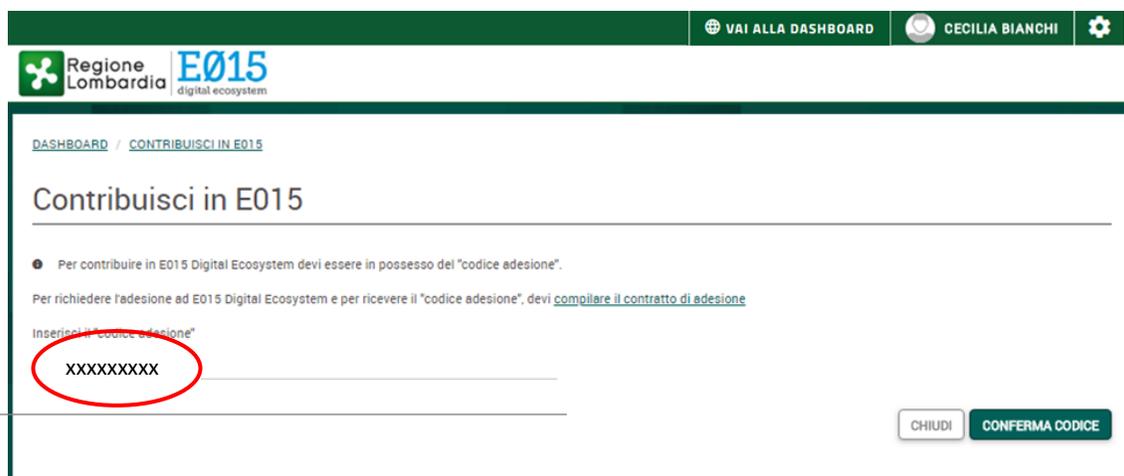


Figura 19

Una volta inserito e confermato il codice, l'utente riceve la notifica dell'avvenuta associazione all'azienda aderente attraverso un'apposita mail.

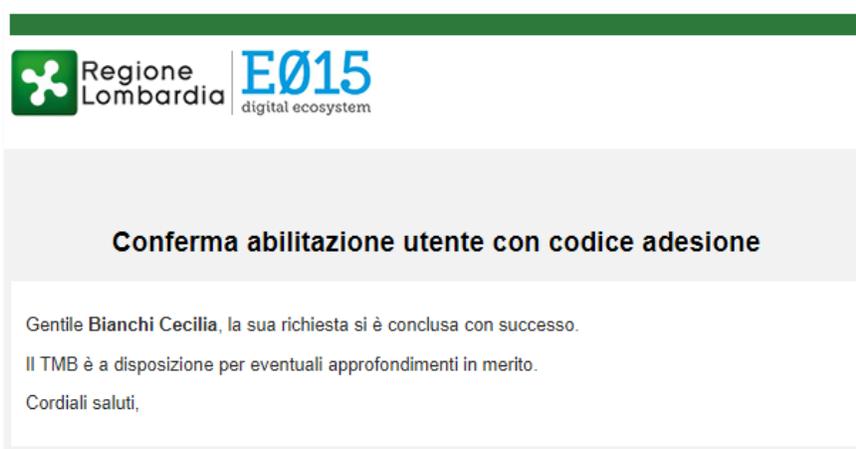


Figura 20

L'ambiente di relazione considererà da ora in poi l'utente come referente di tale azienda alla pari degli eventuali altri utenti già associati in precedenza. Le email inviate automaticamente dal sistema saranno inoltrate singolarmente a tutti gli utenti che sono stati associati all'azienda aderente.

Una volta loggato l'utente visualizza nella propria dashboard tutte le attività che può effettuare in quanto aderente. I dettagli su tali attività nel paragrafo 3.2.2.



Figura 21

3.2.1 Come reperire il codice aderente

In caso si debbano associare nuovi utenti alla propria azienda già aderente a E015 è necessario che questi conoscano il codice adesione e lo usino come descritto nel precedente paragrafo 3.2.

A tale scopo si informa che esistono due modi per reperire tale codice:

- Il codice è contenuto nella mail automatica inviata all'utente che per primo ha effettuato l'adesione della propria azienda (vedi paragrafo 3.1)
- Ciascun utente già associato all'azienda aderente può utilizzare la funzionalità *IL MIO PROFILO*, reperire il codice accedendo al tab *RETE* e comunicarlo ai nuovi utenti.

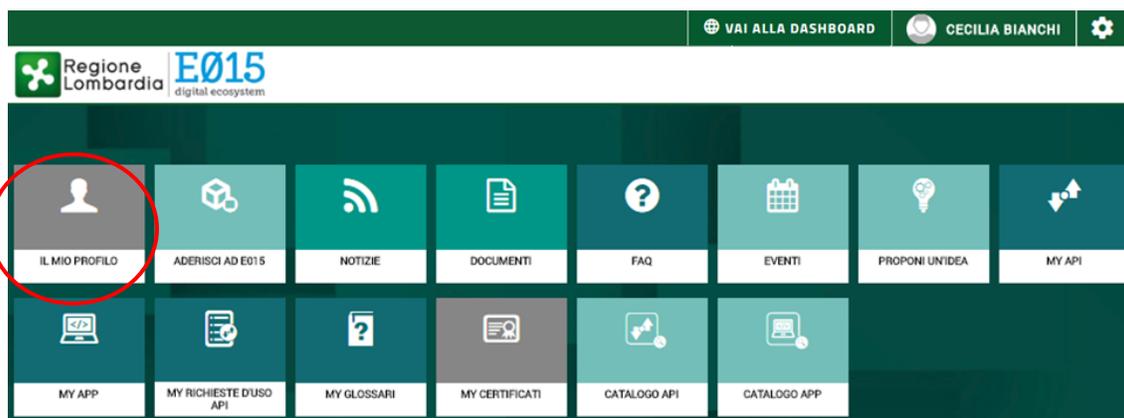


Figura 22

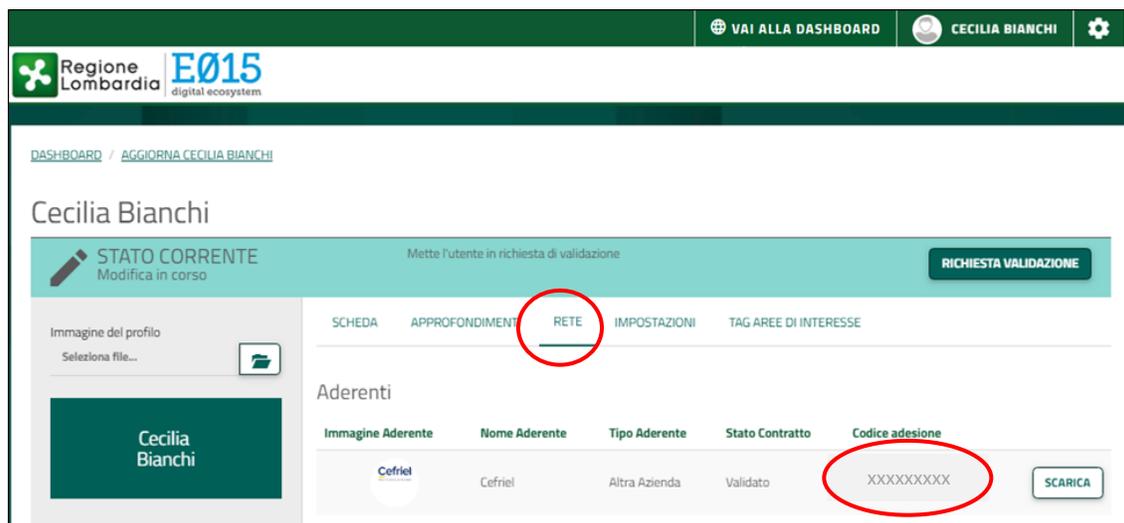


Figura 23

3.2.2 Azioni possibili per l'utente aderente ad E015

Oltre alle attività di base descritte nel paragrafo 2.1, ogni utente associato ad una azienda aderente può compiere le seguenti attività.



Figura 24

- **MY API:** per visualizzare le mie API e crearne di nuove
- **MY APP:** per visualizzare le mie applicazioni e crearne di nuove
- **MY RICHIESTE D'USO API:** per gestire le mie richieste d'uso in cui sono coinvolte le mie APP o le mie API
- **MY CERTIFICATI:** visualizzare i certificati delle mie APP e API
- **CATALOGO API:** visualizzare tutte le API pubblicate nell'ecosistema
- **CATALOGO APP:** visualizzare tutte le APP pubblicate nell'ecosistema

4 Pubblicazione di una API E015

Nella sezione *MY API*, selezionando il pulsante *Nuova API*, si accede ad una form da compilare con le informazioni relative alla nuova API. Queste informazioni formano il descrittore della API E015.

I tab da compilare sono i seguenti:

1. Informazioni generali
2. Funzionalità interfaccia e data model
3. Aspetti non funzionali
4. Logiche di remunerazione
5. Test e monitoraggio

È possibile salvare (senza pubblicare) tale form anche se non sono stati inseriti tutti i dati necessari. In questo modo l'utente ha la possibilità di completare l'operazione in un secondo momento senza perdere i dati già inseriti.



Figura 25



Figura 26

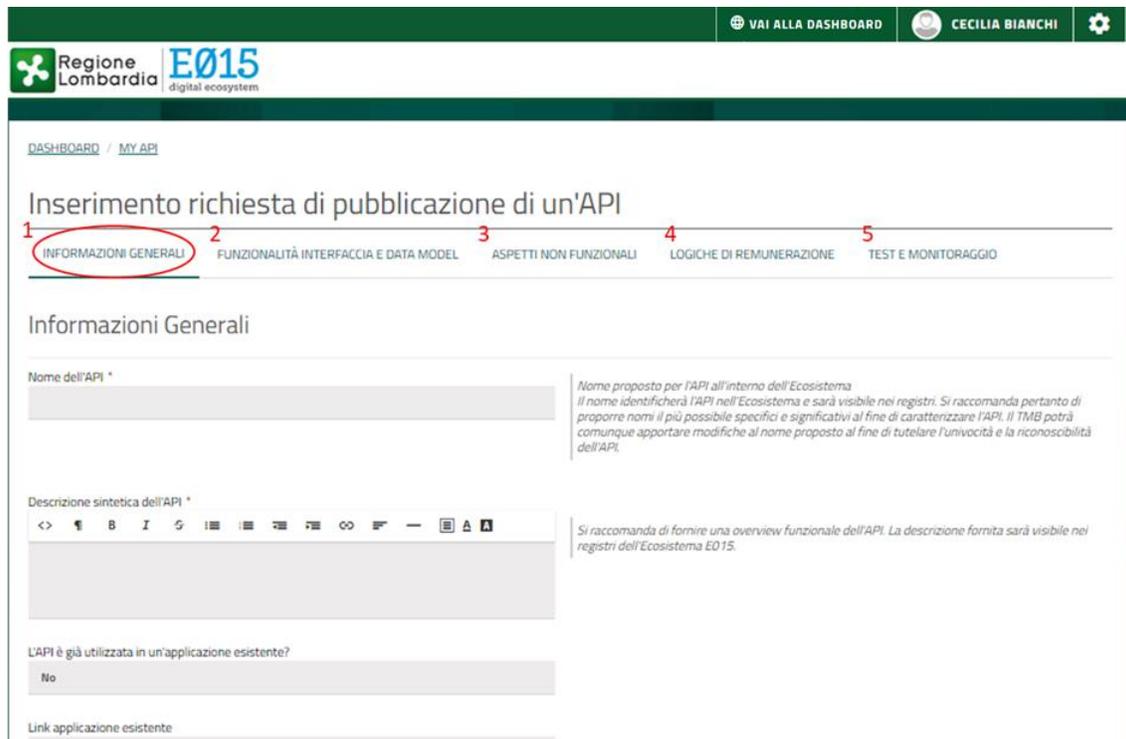


Figura 27

Una volta completata la nuova API, questa viene visionata e testata dal TMB, al fine di garantire la qualità del servizio. Se non ci sono aspetti bloccanti viene pubblicata nell'Ecosistema digitale come API E015. In caso contrario, l'API provider viene informato sui motivi della mancata approvazione in modo che possa provvedere a risolverli, e ad una successiva fase di validazione.

5 Pubblicazione di una APP E015

Nella sezione *MY APP*, selezionando il pulsante *Richiedi pubblicazione di un'APP*, si accede ad una form da compilare con le informazioni relative alla nuova APP.

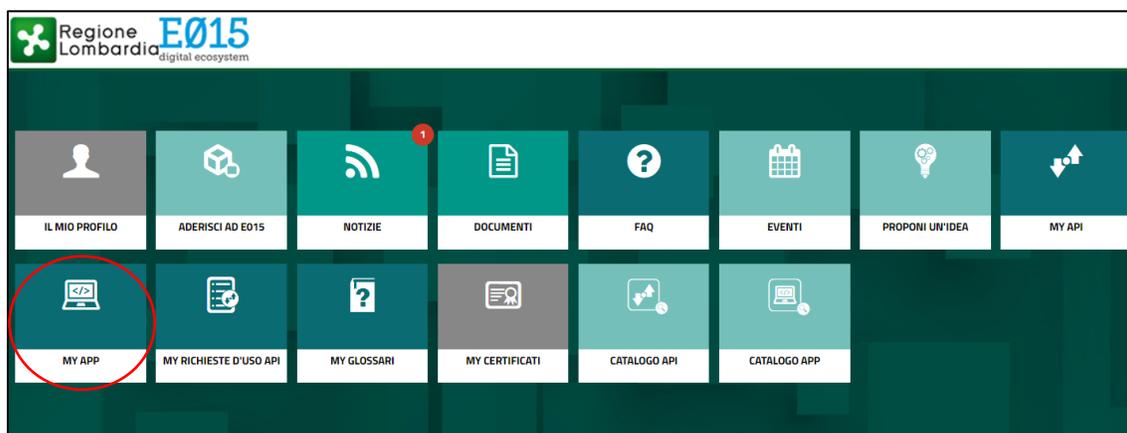


Figura 28



Figura 29

I tab da compilare sono i seguenti:

1. Informazioni generali
2. Informazioni integrative
3. Richiesta API

Dalla tab Richiesta API è possibile fare richiesta per l'integrazione di una API E015 all'interno della propria applicazione E015.

DASHBOARD / MY APP

Modifica richiesta di pubblicazione Applicazione

STATO CORRENTE
Bozza

Invia il descrittore dell'applicazione al TMB per essere validato

RICHIEDI LA PUBBLICAZIONE

INFORMAZIONI GENERALI | INFORMAZIONI INTEGRATIVE | **RICHIESTA API**

Richiesta API

RICHIEDI UTILIZZO DI UN'API

Data inserimento richiesta	Data deadline richiesta	API richiesta	API Provider	APP di utilizzo	Stato Richiesta Utilizzo API
21/05/2018	(nessun valore)	Fede API	FedePosta&Co	Prova	Richiesta accettata (TMB)
05/06/2018	(nessun valore)	(nessun valore)	(nessun valore)	Prova	Bozza

Figura 30

Selezionare il pulsante *Richiedi utilizzo di un'API*, e scegliere dall'elenco delle proprie APP, quella per cui si desidera integrare un'API E015. Selezionare il pulsante *Crea*.

DASHBOARD / MY APP

Modifica richiesta di pubblicazione Applicazione

STATO CORRENTE
Bozza

Invia il descrittore dell'applicazione al TMB per essere validato

RICHIEDI LA PUBBLICAZIONE

INFORMAZIONI GENERALI | INFORMAZIONI INTEGRATIVE | **RICHIESTA API**

Richiesta API

RICHIEDI UTILIZZO DI UN'API

Data inserimento richiesta	Data deadline richiesta	API richiesta	API Provider	APP di utilizzo	Stato Richiesta Utilizzo API
21/05/2018	(nessun valore)	Fede API	FedePosta&Co	Prova	Richiesta accettata (TMB)
05/06/2018	(nessun valore)	(nessun valore)	(nessun valore)	Prova	Bozza
22/06/2018	(nessun valore)	Arrivi e partenze "Il Caravaggio International Airport"	SACBO	Prova	In attesa di presa in carico (TMB)

Risultati visualizzati 3 - Risultati da 1 a 3 su un totale di 3 - Pagina 1 di 1

Figura 31

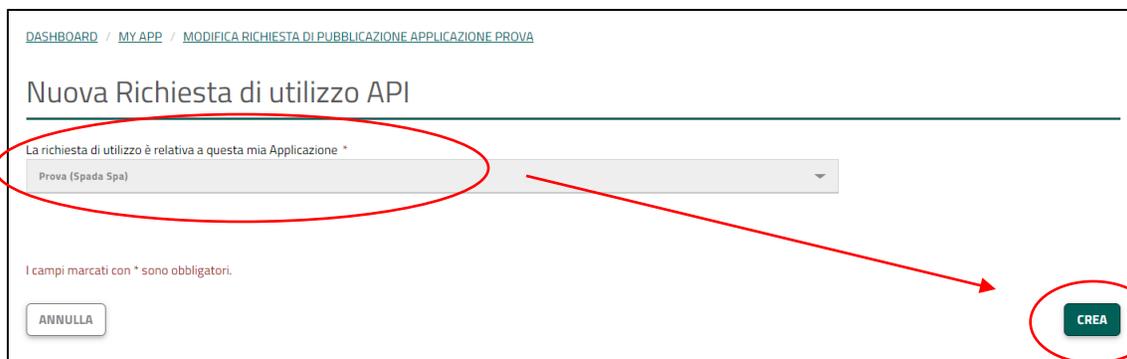


Figura 32

Scegliere dall'elenco quale API si desidera integrare nella propria applicazione. Una volta scelta l'API selezionare il tasto *Richiedi l'uso dell'API*.

Se si desidera richiedere più di una API E015, è necessario ripetere l'operazione per ogni singola API e seguire la sequenza indicata al paragrafo 0.

Alcune API richiedono dei certificati per l'accesso al servizio. È possibile in questa pagina caricare direttamente un certificato. Altrimenti, se richiesto, sarà necessario caricarlo in un secondo momento.

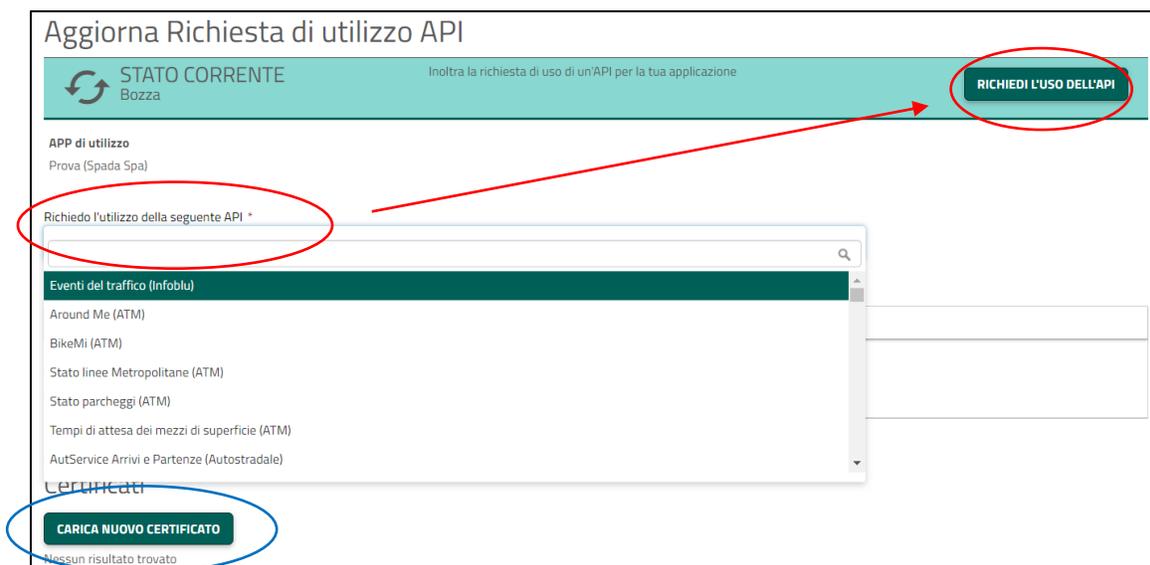


Figura 33

6 Richiesta d'uso di una API E015 da parte di un APP provider

Per richiedere l'utilizzo di una API E015 all'interno di una propria APP E015, l'APP provider deve prima creare l'APP seguendo la procedura indicata al *paragrafo0*, per poi richiedere l'API di interesse dal tab *MY RICHIESTE D'USO API*.

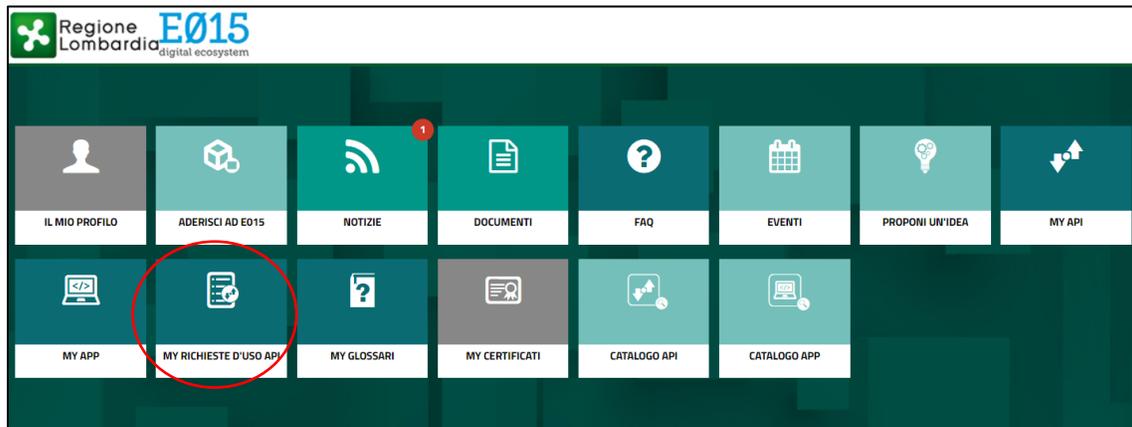


Figura 34

The image shows the 'My Richieste d'uso API - Inviato' page. The 'INVIATE' tab is selected, and the 'RICHIEDI UTILIZZO DI UN'API' button is circled in red. Below the navigation bar, there is a table with the following columns: 'Stato Richiesta Utilizzo API', 'API richiesta', 'API Provider', 'APP di utilizzo', 'Stato APP', and 'Data di invio richiesta utilizzo API'. The table contains five rows of data.

Stato Richiesta Utilizzo API	API richiesta	API Provider	APP di utilizzo	Stato APP	Data di invio richiesta utilizzo API
Richiesta accettata (TMB)	Fede API	FedePosta&Co	Prova	Bozza	21/05/2018
Bozza	(nessun valore)	(nessun valore)	Prova	Bozza	(nessun valore)
In attesa di presa in carico (TMB)	Arrivi e partenze "Il Caravaggio International Airport"	SACBO	Prova	Bozza	22/06/2018
Bozza	(nessun valore)	(nessun valore)	Prova	Bozza	(nessun valore)
Bozza	BikeMi	ATM	Prova	Bozza	(nessun valore)
In attesa di presa in carico (TMB)	Eventi del traffico	Infoblu	Prova	Bozza	02/07/2018

Figura 35

Nella sezione *MY RICHIESTE D'USO API*, tab *INVIATE*, è possibile controllare gli stati di avanzamento delle proprie richieste alle API E015. Nella sezione *RICEVUTE*, gli API provider possono vedere le richieste alle proprie API E015 dagli APP provider.

My Richieste d'uso API - Inviare

INVIATE RICEVUTE

RICHIEDI UTILIZZO DI UN'API

Stato Richiesta Utilizzo API ↕	API richiesta	API Provider	APP di utilizzo	Stato APP	Data di invio richiesta utilizzo API ↕	
Richiesta accettata (TMB)	Fede API	FedePosta&Co	Prova	Bozza	21/05/2018	
Bozza	(nessun valore)	(nessun valore)	Prova	Bozza	(nessun valore)	
In attesa di presa in carico (TMB)	Arrivi e partenze "Il Caravaggio International Airport"	SACBO	Prova	Bozza	22/06/2018	
Bozza	(nessun valore)	(nessun valore)	Prova	Bozza	(nessun valore)	
Bozza	BikeMi	ATM	Prova	Bozza	(nessun valore)	
In attesa di presa in carico (TMB)	Eventi del traffico	Infoblu	Prova	Bozza	02/07/2018	

Figura 36

Una volta effettuata la richiesta per l'integrazione di un API E015, questa viene notificata all'API provider che la valuta e rilascia o meno il consenso all'integrazione (i tempi variano in base alla tipologia di API, tempo aggiuntivo può essere richiesto per lo scambio di certificati).

Ottenuto il consenso all'utilizzo, l'APP provider può integrare nella propria applicazione E015 il servizio.

Una volta terminato lo sviluppo dell'applicazione può decidere di pubblicarla.

L'ultimo step è la validazione dell'APP E015 da parte del TMB, al fine di garantire la qualità del servizio. Se non ci sono aspetti bloccanti viene pubblicata nell'Ecosistema digitale come APP E015. In caso contrario, l'APP provider viene informato sui motivi della mancata approvazione in modo che possa provvedere a risolverli, e ad una successiva fase di validazione.

7 Conclusioni

In qualità di aderenti, tutti gli utenti associati a un'azienda con un contratto valido hanno la possibilità di:

- Navigare all'interno del catalogo delle API dell'ecosistema, prendendo visione delle API offerte e potenzialmente disponibili per essere utilizzate all'interno delle applicazioni.
- Contribuire alla crescita dell'ecosistema:
 - Mettendo a disposizione dati e funzionalità nella forma di servizi ICT (API) di tipo Web Service SOAP oppure REST (in questo caso ricoprendo il ruolo di API Provider);
 - Realizzando nuove applicazioni o arricchendo quelle già esistenti (i propri siti web, le proprie app, le proprie soluzioni software, etc.) grazie all'interazione real-time con dati e funzionalità messe a disposizione da altri soggetti appartenenti a E015 (in questo caso ricoprendo il ruolo di Application Provider).

A tale scopo l'ecosistema E015 mette a disposizione standard tecnologici e regole comuni da adottare al fine di consentire alle API e alle APP di tutti i soggetti aderenti di poter costantemente “parlare” e interagire tra loro con reciproco vantaggio.

Il Technical Management Board di E015 resta a disposizione all'indirizzo mail e015-tmb@regione.lombardia.it per richieste di chiarimenti ed eventuali approfondimenti in merito ai temi trattati in questa guida introduttiva all'ambiente di relazione E015.

Nell'augurare continua soddisfazione nell'uso dell'ecosistema, il TMB di E015 porge i più cordiali saluti.