

# Developers Italia, la community degli sviluppatori e le nuove linee guida sull'acquisizione e il riuso di software

Leonardo Favario (Team Digitale)  
Stefano Paggetti (AGID)  
Daniela Pascale (AGID)  
Guido Pera (AGID)  
Alessandro Ranellucci (Team Digitale)



DIGITAL  
TRANSFORMATION  
TEAM  
*Italian Government*



# Le nuove Linee Guida

Uno strumento pratico, ma con valore di legge, per indicare alle Amministrazioni come adempiere all'obbligo di legge nel modo per loro più conveniente.

Frutto di una virtuosa collaborazione tra AgID e Team per la Trasformazione Digitale.

The screenshot displays the 'Docs Italia' website interface. The top navigation bar includes 'AGID + Team Digitale', 'Piano Triennale', 'Developers', and 'Designers'. The main header features the 'Docs Italia' logo with a 'beta' tag and the tagline 'Documenti pubblici, digitali.' Below this, a subtitle reads 'Linee guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni'. On the right, there are links for 'Progetto: Developers Italia' and 'Amministrazione: Italia'. A search bar is located on the left, and a 'bozza' status indicator is on the right. The main content area is titled 'INDICE DEI CONTENUTI' and lists the following sections:

- 1. Premessa**
  - 1.1. Finalità e struttura del documento
  - 1.2. Software oggetto di queste linee guida
  - 1.3. Riuso del software
  - 1.4. Soggetti destinatari
  - 1.5. Titolarità
  - 1.6. Conformità del software alla normativa
  - 1.7. Glossario
- 2. Linee Guida sull'acquisizione di software**
  - 2.1. Introduzione e contesto normativo

On the right side of the screenshot, the title 'Linee Guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni' is displayed in a large, bold font. Below the title, the text 'Indice dei contenuti' is followed by a list of links corresponding to the table of contents items, such as '1. Premessa', '1.1. Finalità e struttura del documento', '1.2. Software oggetto di queste linee guida', '1.3. Riuso del software', '1.4. Soggetti destinatari', '1.5. Titolarità', '1.6. Conformità del software alla normativa', '1.7. Glossario', '2. Linee Guida sull'acquisizione di software', '2.1. Introduzione e contesto normativo', '2.2. Oggetto della valutazione', '2.3. Valutazione comparativa', '2.3.1. Descrizione delle soluzioni', and '2.3.2. Descrizione dei criteri per la valutazione'.



**Developers Italia** beta

Sviluppiamo i servizi pubblici

Seguici su



Cerca



Piattaforme

Software

API

Come lo uso

Come partecipo

News

Contatti

# Il punto di riferimento per il software della Pubblica Amministrazione

Scopri di più

## NEWS

**Un ambiente di test aperto a tutti per ANPR**

[LEGGI DI PIÙ →](#)

## NEWSLETTER



indirizzo email

ISCRIVITI

Non ti assilleremo con troppe email, parola di sviluppatori.

# I vantaggi di riutilizzare il software tramite l'open source

- Risparmio
- Miglioramento incrementale
- Condivisione della spesa
- Accountability del fornitore
- Trasparenza verso i cittadini
- Formazione
- Sicurezza
- Creazione di un nuovo mercato per le PMI

PROTOCOLLO D'INTESA

Art. 1 (PREMESSE)

Art. 2 (FINALITÀ ED OBIETTIVI)

Art. 3 (COMMISSIONE PARITETICA)

Art. 4 (STRUTTURA DI SUPPORTO)

Art. 5 (AMBITI D'AZIONE)

Art. 6 (DURATA, MODIFICHE E  
RECESSO)

Art. 7 (ONERI FINANZIARI)



TEAM PER LA  
TRASFORMAZIONE  
DIGITALE

# Protocollo d'intesa per la promozione e la verifica della trasformazione digitale della Pubblica Amministrazione

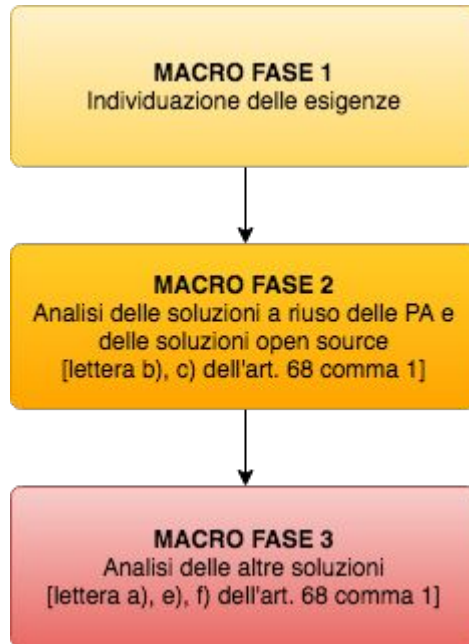
Indice dei contenuti

- [PROTOCOLLO D'INTESA](#)
  - [Art. 1 \(PREMESSE\)](#)
  - [Art. 2 \(FINALITÀ ED OBIETTIVI\)](#)
  - [Art. 3 \(COMMISSIONE PARITETICA\)](#)

## In sintesi, una PA:

- per acquisire software **deve effettuare una valutazione comparativa** tra le soluzioni disponibili (sviluppo, riuso, open source di terzi, SaaS, licenze, combinazione);
- se decide di acquisire software in licenza o di svilupparne di nuovo **deve motivarlo**;
- **deve rilasciare in open source** tutto il software da essa commissionato o sviluppato.

# Acquisire software: la valutazione comparativa



**MACRO FASE 1**  
Individuazione delle esigenze

**MACRO FASE 2**  
Analisi delle soluzioni a riuso delle PA e delle soluzioni open source  
[lettera b), c) dell'art. 68 comma 1]

**Fase 2.1**  
Selezione soluzioni riusabili per la PA

Trovata almeno  
una soluzione

SI

NO

**Fase 2.2**  
Valutazione soluzioni riusabili per la  
PA

Trovata una  
soluzione

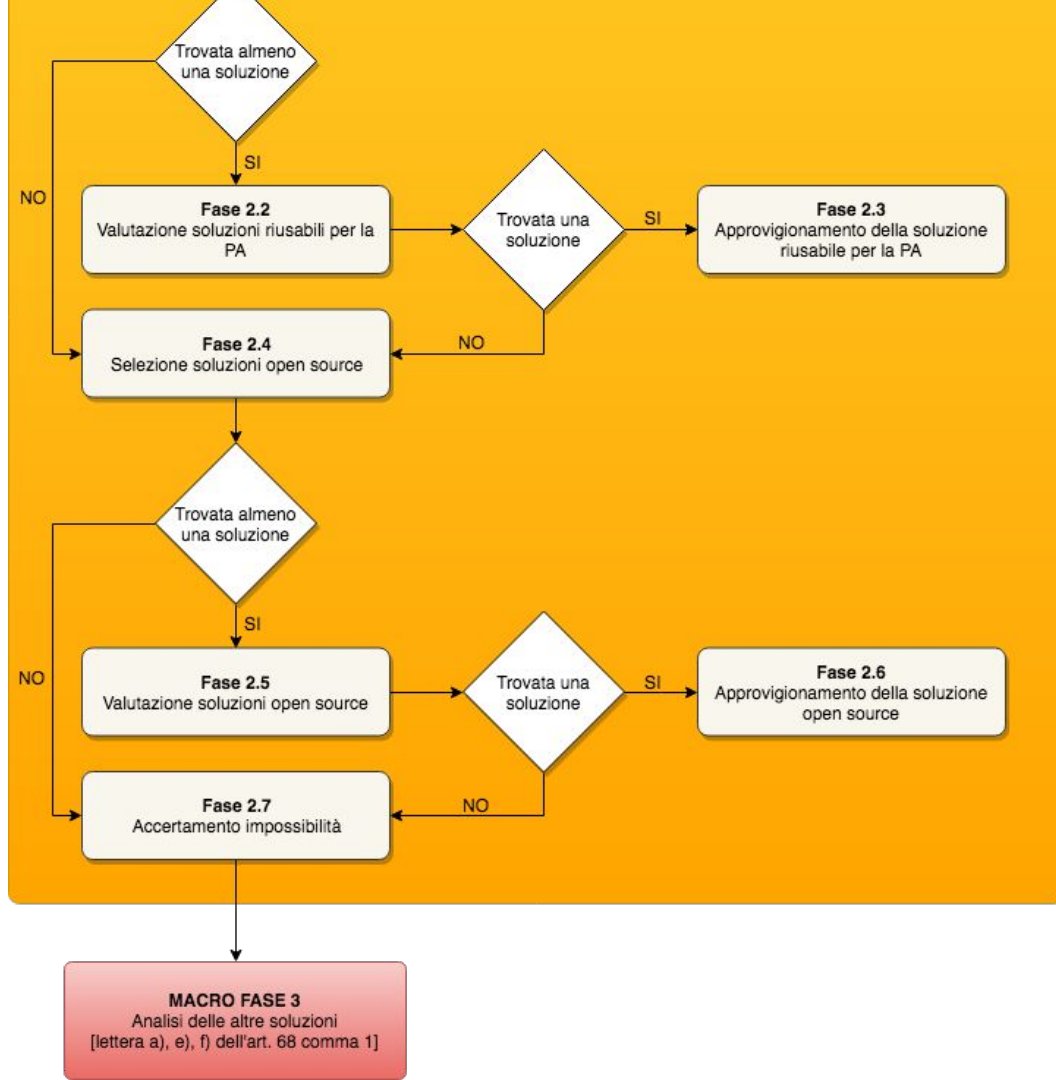
SI

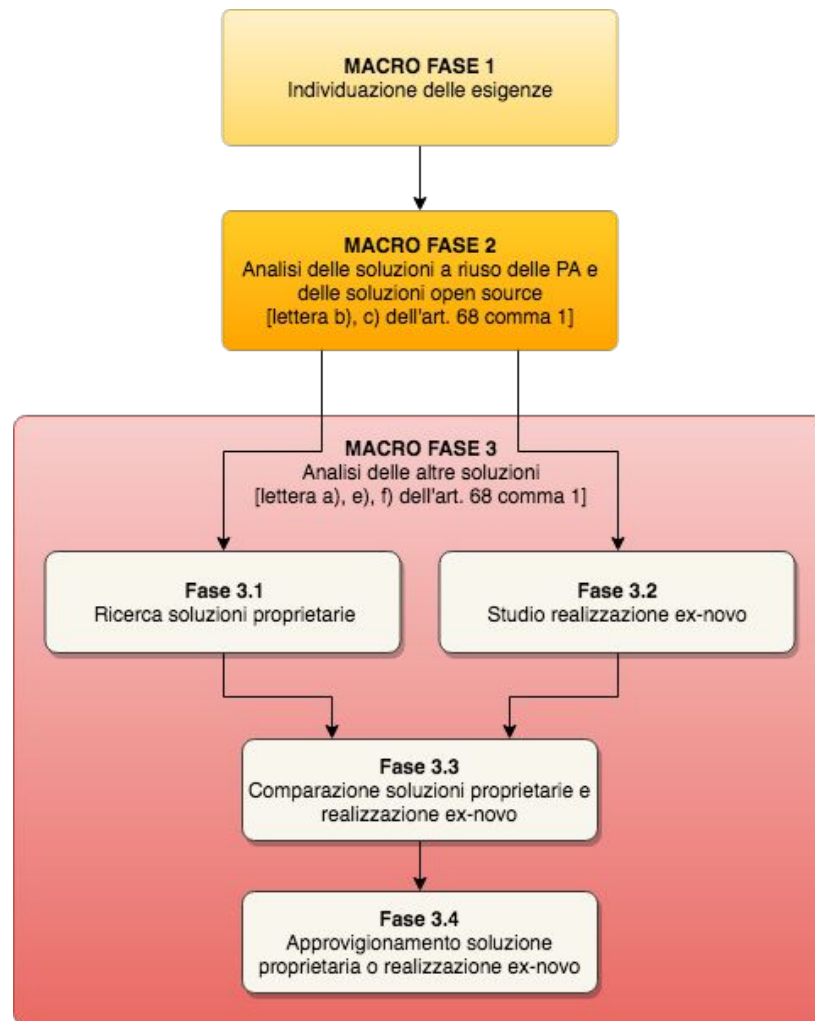
**Fase 2.3**  
Approvvigionamento della soluzione  
riusabile per la PA

NO

**Fase 2.4**  
Selezione soluzioni open source

Trovata almeno  
una soluzione





## Cloud vs on-premises

### 2.8. Scelta della modalità di erogazione del software

Nel caso in cui il *software* (a riuso, open source o proprietario) debba essere installato su server, l'amministrazione si potrebbe trovare a valutare la modalità di erogazione tra le seguenti opzioni:

1. utilizzo in modalità SaaS, qualora il *software* sia disponibile sotto forma di servizio SaaS nel Marketplace Cloud e dunque sia qualificato ai sensi della circolare AgID «*Criteri per la qualificazione di servizi SaaS per il Cloud della PA*»;
2. installazione su un server nella disponibilità diretta dell'amministrazione.

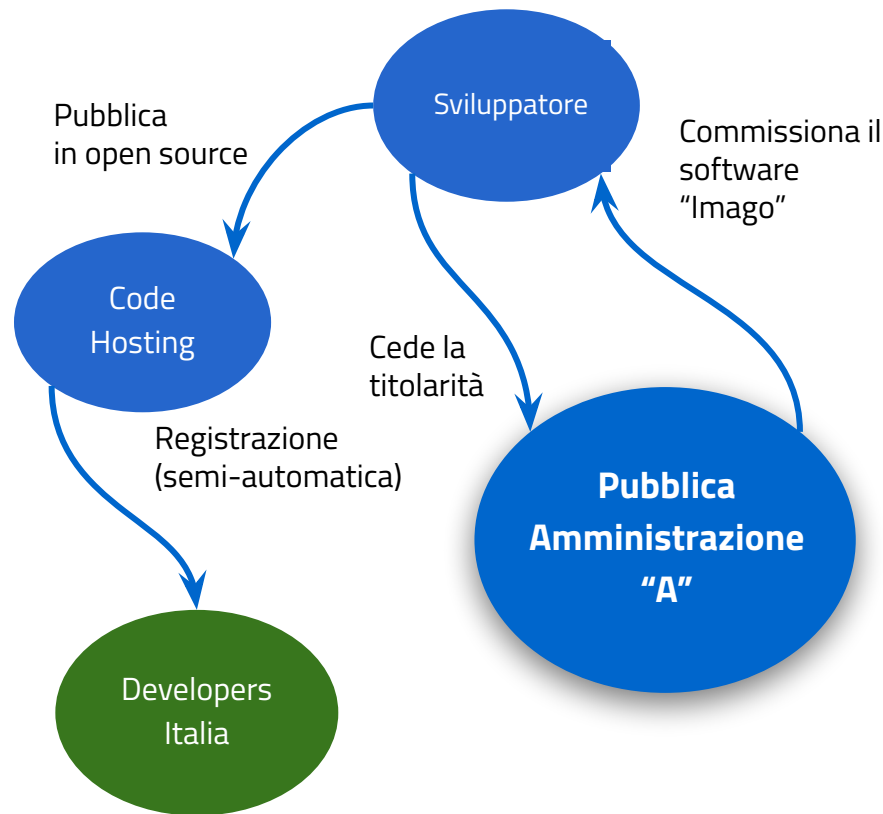
La scelta tra queste opzioni deve avvenire tramite il calcolo del Total Cost of Ownership come descritto nella sezione 2.7. *Total Cost of Ownership (TCO)*.

Secondo quanto disciplinato nel capitolo 3 del Piano Triennale per l'Informatica nella PA, ai fini dell'installazione su server nella propria disponibilità l'Amministrazione deve ricorrere all'utilizzo del cosiddetto Cloud della PA, scegliendo una delle seguenti opzioni di tipo IaaS:

- installazione in PSN (Poli Strategici Nazionali);
- installazione in Cloud SPC Lotto 1;
- installazione in Cloud Service Provider Qualificati ai sensi della circolare AGID «*Criteri per la qualificazione dei Cloud Service Provider per la PA*».

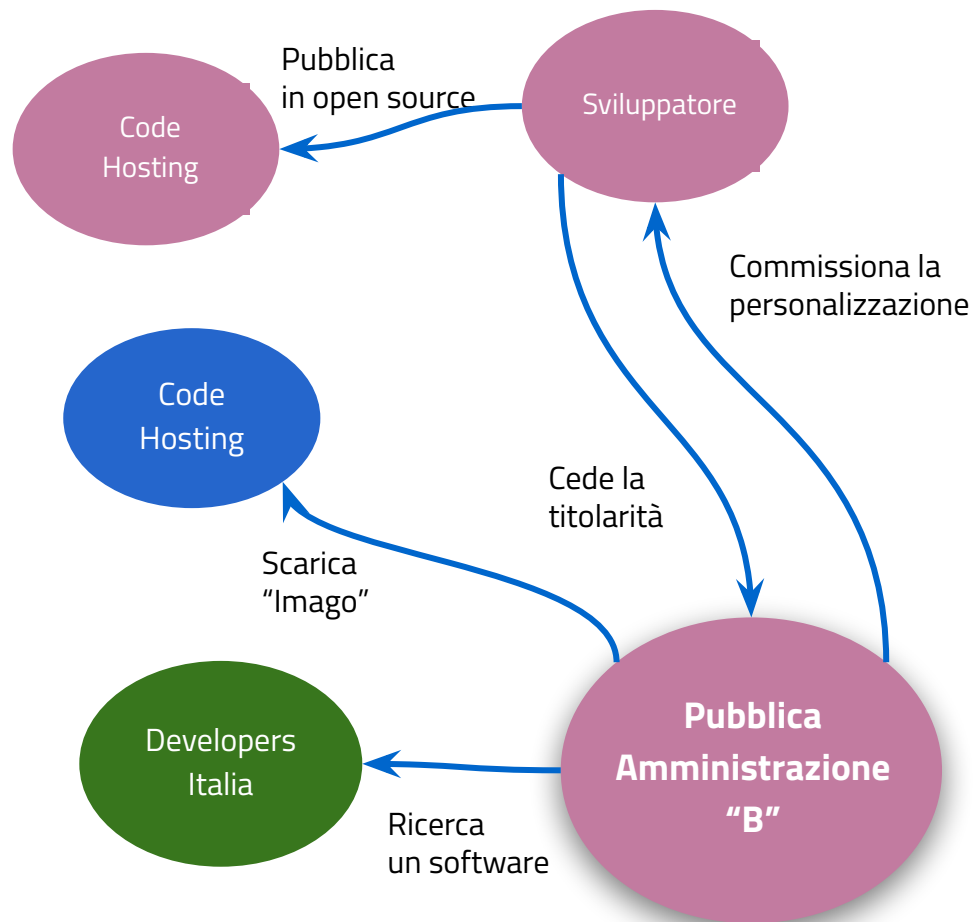
# Fase di sviluppo

- 1) La PA "A" decide di sviluppare un software "Imago" da zero e lo commissiona ad **uno sviluppatore** (interno o tramite appalto).
- 2) La PA acquisisce la titolarità di quanto sviluppato.
- 3) La PA **incarica lo sviluppatore** di pubblicare il software con codice sorgente, con **licenza aperta**, durante o al termine della lavorazione, su uno **strumento di code hosting**
- 4) Il software viene "registrato" su Developers Italia, la piattaforma centrale.



# Fase di riuso

- 1) La PA "B", durante la valutazione comparativa, cerca su Developers Italia un software a riuso adatto alle proprie esigenze e trova "Imago".
- 2) La PA scarica liberamente il software dallo strumento di code hosting di "A" e lo valuta in autonomia. Se vuole, contatta "A" per avere informazioni.
- 3) La PA **incarica uno sviluppatore** di personalizzare il software, installarlo, mantenerlo, e formare il proprio personale.
- 4) Il software, se personalizzato, dovrà essere pubblicato sulla propria piattaforma di code hosting.



# Considerazioni sul riuso

- Le PP.AA. "A" e "B" **non devono neppure contattarsi**. La licenza aperta regola le condizioni di utilizzo del software.
- Il software può essere scritto da uno sviluppatore e personalizzato da un altro. Non c'è alcun "lock-in".
- La **parte tecnica** di pubblicazione è sempre **demandata agli sviluppatori**, poiché tecnicamente è parte del processo di sviluppo. Questo è un sistema **efficiente e a basso costo**.

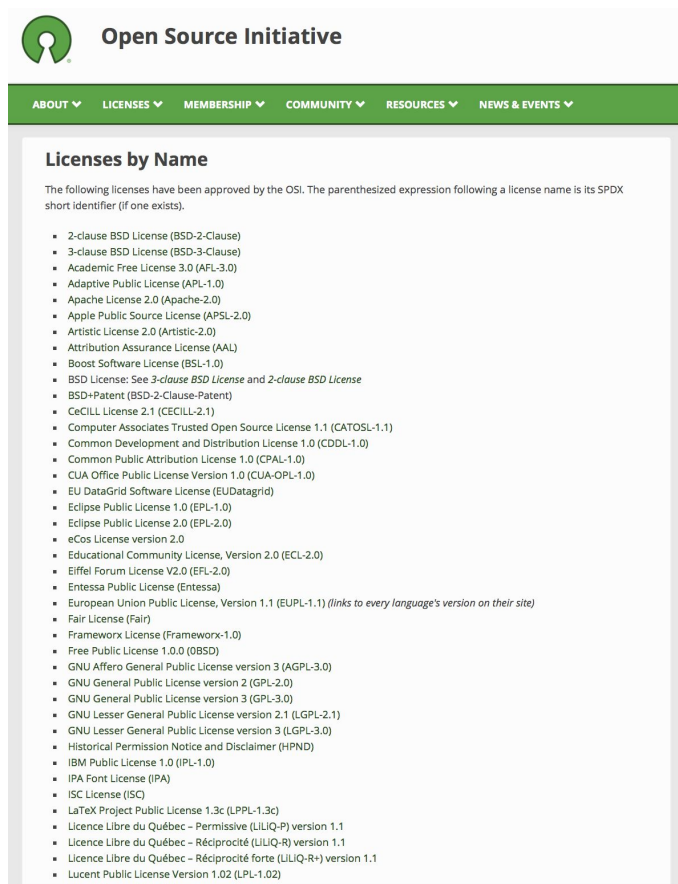


# Licenza aperta

Una licenza aperta garantisce la libertà di eseguire, studiare, modificare, ridistribuire un software senza oneri (e senza contattare l'autore).

La distribuzione del codice sorgente del software è un prerequisito per garantire le libertà espresse sopra.

L'adempimento dell'Art 69 del CAD, relativamente alla scelta della licenza, deve essere effettuato **scegliendo una licenza tra quelle certificate da Open Source Initiative** (un'organizzazione internazionale riconosciuta a livello mondiale per il processo di certificazione delle licenze).



The screenshot shows the Open Source Initiative (OSI) website. The header features the OSI logo and the text "Open Source Initiative". Below the header is a green navigation bar with links: ABOUT, LICENSES, MEMBERSHIP, COMMUNITY, RESOURCES, and NEWS & EVENTS. The main content area is titled "Licenses by Name" and contains a paragraph explaining that the following licenses have been approved by the OSI. Below this is a list of licenses, each preceded by a bullet point. The list includes various licenses such as 2-clause BSD License, 3-clause BSD License, Academic Free License, Adaptive Public License, Apache License, Apple Public Source License, Artistic License, Attribution Assurance License, Boost Software License, BSD License, BSD+Patent, CeCILL License, Computer Associates Trusted Open Source License, Common Development and Distribution License, Common Public Attribution License, CUA Office Public License, EU DataGrid Software License, Eclipse Public License, eCos License, Educational Community License, Eiffel Forum License, Entessa Public License, European Union Public License, Fair License, Framework License, Free Public License, GNU Affero General Public License, GNU General Public License, GNU Lesser General Public License, GNU Lesser General Public License version 3, Historical Permission Notice and Disclaimer, IBM Public License, IPA Font License, ISC License, LaTeX Project Public License, Licence Libre du Québec - Permissive, Licence Libre du Québec - Réciprocité, Licence Libre du Québec - Réciprocité forte, and Lucent Public License.

**Open Source Initiative**

**Licenses by Name**

The following licenses have been approved by the OSI. The parenthesized expression following a license name is its SPDX short identifier (if one exists).

- 2-clause BSD License (BSD-2-Clause)
- 3-clause BSD License (BSD-3-Clause)
- Academic Free License 3.0 (AFL-3.0)
- Adaptive Public License (APL-1.0)
- Apache License 2.0 (Apache-2.0)
- Apple Public Source License (APSL-2.0)
- Artistic License 2.0 (Artistic-2.0)
- Attribution Assurance License (AAL)
- Boost Software License (BSL-1.0)
- BSD License: See 3-clause BSD License and 2-clause BSD License
- BSD+Patent (BSD-2-Clause-Patent)
- CeCILL License 2.1 (CECILL-2.1)
- Computer Associates Trusted Open Source License 1.1 (CATOSL-1.1)
- Common Development and Distribution License 1.0 (CDDL-1.0)
- Common Public Attribution License 1.0 (CPAL-1.0)
- CUA Office Public License Version 1.0 (CUA-OPL-1.0)
- EU DataGrid Software License (EUDatagrid)
- Eclipse Public License 1.0 (EPL-1.0)
- Eclipse Public License 2.0 (EPL-2.0)
- eCos License version 2.0
- Educational Community License, Version 2.0 (ECL-2.0)
- Eiffel Forum License V2.0 (EFL-2.0)
- Entessa Public License (Entessa)
- European Union Public License, Version 1.1 (EUPL-1.1) (*links to every language's version on their site*)
- Fair License (Fair)
- Framework License (Framework-1.0)
- Free Public License 1.0.0 (FPL-1.0)
- GNU Affero General Public License version 3 (AGPL-3.0)
- GNU General Public License version 2 (GPL-2.0)
- GNU General Public License version 3 (GPL-3.0)
- GNU Lesser General Public License version 2.1 (LGPL-2.1)
- GNU Lesser General Public License version 3 (LGPL-3.0)
- Historical Permission Notice and Disclaimer (HPND)
- IBM Public License 1.0 (IPL-1.0)
- IPA Font License (IPA)
- ISC License (ISC)
- LaTeX Project Public License 1.3c (LPPL-1.3c)
- Licence Libre du Québec - Permissive (LLIQ-P) version 1.1
- Licence Libre du Québec - Réciprocité (LLIQ-R) version 1.1
- Licence Libre du Québec - Réciprocité forte (LLIQ-R+) version 1.1
- Lucent Public License Version 1.02 (LPL-1.02)

# Scelta di una licenza

Una **proliferazione di licenze diverse rende più difficile** e oneroso il riuso del software, contravvenendo agli obiettivi delineati dall'art. 69 del CAD.

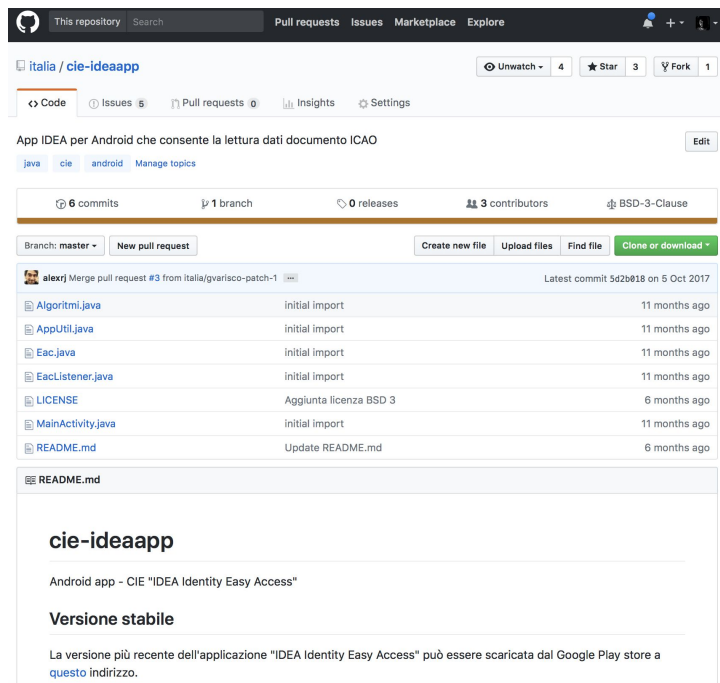
| Tipologia di software      | Licenza consigliata      | Codice SPDX       |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| Software già esistente     | La stessa dell'originale | --                |
| Nuovo software applicativo | EUPL                     | EUPL-1.2          |
| Nuovo software web         | AGPL                     | AGPL-3.0-or-later |
| Nuovo componente software  | BSD 3-Clause             | BSD-3-Clause      |
| Documentazione             | Creative Commons CC-BY   | CC-BY-4.0         |

# Strumento di code hosting

Ogni PA deve scegliere uno strumento di code hosting che abbia i requisiti indicati nelle LG.

L'allegato B contiene un elenco di strumenti compatibili con i requisiti: GitHub, BitBucket, GitLab, ecc. Alcuni sono SaaS, altri da installare on-premise. Molti sono gratuiti, alcuni commerciali.

Una volta eletto uno strumento per il code hosting, l'amministrazione deve dare adeguata visibilità a questa nella propria pagina istituzionale, come dettagliato nelle Linee Guida di design per i servizi web della Pubblica Amministrazione.



# Guide tecniche già pronte (Allegati)

Per semplificare il procurement, gli allegati alle LG contengono **guide tecniche già pronte**, pensate per essere accluse come **allegati di contratti o documenti di gare d'appalto**

| Documento  | Titolo                                                                  | Caso d'uso                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allegato B | Guida alla pubblicazione open source di software realizzato per la P.A. | Allegato ad una gara in cui si commissiona la realizzazione di un software ex novo.                      |
| Allegato C | Guida alla manutenzione di software open source                         | Allegato ad una gara in cui si commissiona la manutenzione di un software già rilasciato in open source. |
| Allegato E | Guida alla modifica di software open source preso a riuso o di terzi    | Allegato ad una gara in cui si commissiona la personalizzazione di un software open source               |



**Developers Italia**



**Developers Italia** beta

Sviluppiamo i servizi pubblici

Seguici su



Cerca



Piattaforme

Software

API

Come lo uso

Come partecipo

News

Contatti

# Il punto di riferimento per il software della Pubblica Amministrazione

Scopri di più

## NEWS

**Un ambiente di test aperto a tutti per ANPR**

[LEGGI DI PIÙ →](#)

## NEWSLETTER



indirizzo email

ISCRIVITI

Non ti assilleremo con troppe email, parola di sviluppatori.

# Piattaforme

Il catalogo delle piattaforme abilitanti nazionali e locali: il sistema operativo del Paese.

Questa pagina è il punto di ingresso per gli sviluppatori interessati ad integrare i propri servizi con le piattaforme abilitanti nazionali e locali.

Le risorse qui elencate sono gestite d'intesa con gli Enti gestori delle piattaforme ma sono mantenute dalla community di Developers Italia: tutti possono partecipare alla costruzione di un patrimonio di risorse comuni (SDK, documentazione, strumenti).



**18App e Carta Docente**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**ANPR**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**CIE**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**DAF**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**dati.gov.it**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



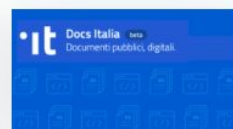
**Designers Italia**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**Devops Italia**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**Docs Italia**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**Fatturazione Elettronica**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**IO**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**OTELLO 2.0**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**pagoPA**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



### Regole Tecniche consolidate

Le regole tecniche di SPID con applicati tutti gli avvisi e le correzioni ai refusi, consultabili comodamente su Docs Italia



### Roadmap SDK

Quadro d'insieme delle SDK per SPID sviluppate e mantenute dalla community di Developers Italia



### Metadata degli Identity Provider

Metadata degli Identity Provider, che i Service Provider devono mantenere aggiornati



### Modulistica, circolari e deliberazioni

Sito di AGID contenente la modulistica, i listini, le convenzioni e le deliberazioni che riguardano SPID

**SDK per .NET**

Libreria nativa per l'integrazione di SPID in applicazioni .NET

**SDK per Django**

Libreria nativa per l'integrazione di SPID in applicazioni Django (Python)

**SDK per Passport**

Libreria nativa per l'integrazione di SPID in applicazioni Node/Passport (Javascript)

**SDK per Spring**

Libreria nativa per l'integrazione di SPID in applicazioni Java Spring

**SDK per Ruby**

Libreria nativa per l'integrazione di SPID in applicazioni Ruby

**SDK per Ruby on Rails**

Libreria nativa per l'integrazione di SPID in applicazioni Ruby on Rails

**SDK per Sinatra**

Libreria nativa per l'integrazione di SPID in applicazioni Sinatra (Ruby)

**SDK per Android**

Libreria nativa per l'integrazione di SPID in applicazioni mobile Android (Java)



### Bottone "Entra con SPID"

Il bottone da inserire nel sito del Service Provider, con integrata la scelta dell'Identity Provider



### Interfacce grafiche per Identity Provider

Modelli in HTML statico per le interfacce degli Identity Provider



### Icone, loghi e materiali grafici

Questo repository contiene il logo di SPID, i loghi degli Identity Provider ed altri materiali grafici



### Bottone "Entra con SPID" (versione smart)

Nuova versione (non ancora ufficiale) del bottone "Entra con SPID", con integrata la scelta dell'Identity Provider

-  **Identity Provider di test**  
Ambiente di test per verificare la rispondenza di un Service Provider alle regole tecniche, eseguibile anche in locale



# API

Un catalogo dei servizi pubblici  
esposti attraverso API.

## API

Presentiamo qui una selezione di API della Pubblica Amministrazione su cui Developers Italia è al lavoro, in vista della creazione del catalogo delle API previsto dal Piano Triennale.



### Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali - [geodati.gov.it](https://geodati.gov.it)

AgID

Interfaccia REST verso il repertorio nazionale dei dati territoriali.

[per saperne di più >](#)



### Data & Analytics Framework CKAN API

Team Digitale

API per ricercare e visualizzare gli open data del Data & Analytics Framework in [api.daf.teamdigitale.it](https://api.daf.teamdigitale.it)

[per saperne di più >](#)



### SIOPE+

Banca d'Italia

Regole tecniche per il colloquio telematico di Amministrazioni pubbliche e Tesorieri con SIOPE+.

[per saperne di più >](#)



### Muoversi in Lombardia

Regione Lombardia

Soluzione di viaggio intermodale utilizzando il trasporto pubblico in Lombardia.

[per saperne di più >](#)



### Opendata Trasporti

**in arrivo**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Portale di OpenData del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.



### Aree Protette Lombardia

Regione Lombardia

Informazioni sui Parchi, riserve e monumenti naturali della Regione Lombardia.

[per saperne di più >](#)



# forum.italia.it



/ forum

Lo spazio di discussione sui servizi pubblici digitali

Iscriviti

Connetti



tutte le categorie ▾

Categorie

Ultimi

Di Punta

Categoria

Argomenti

Ultimi

## SPID

5 / al mese

Ciao e benvenuti nella sezione di SPID!

## ANPR - Anagrafe Nazionale

13

In questo forum si parla dell'Anagrafe Nazionale per la Popolazione Residente (ANPR): utilizzo di ANPR, delle sue API, subentro e test, chiarimenti normativi ed evoluzione del progetto.

## CIE

1 / al mese

## Feedback su Community

3 / al mese

In questa sezione, potete comunicare con i gestori della community di sviluppatori, facendo domande, proponendo idee, o anche inviando critiche (costruttive).

## Piano Triennale

29 / al mese

- Servizi Digitali ● Ecosistemi ● Interoperabilità ● Piattaforme Abilitanti
- Dati ● Connettività ● Data Center e Cloud ● Sicurezza
- Data & Analytics Framework ● Gestione del cambiamento
- Razionalizzazione della spesa ● Principi per lo sviluppo di progetti digitali



## Regolamento del forum

3

23 mar

● Feedback su Community



## Benvenuti nel forum di Developers Italia

0

23 mar



## Identità digitale per persone giuridiche

7

3h

● SPID



## Proposta di Processi e Convenzioni per il Change Management

1

5h

● ANPR - Anagrafe Nazionale



## Elenco di basi di dati chiave: come mai non ci sono più i CAP?

19

1g

● Dati



## Integrazione SPID con webapp

6

1g

● SPID



## SPID Weekly Meeting

18

1g

● SPID

# slack.developers.italia.it

The screenshot shows the Slack interface for the **#welcome** channel in the **Developers Italia** workspace. The left sidebar displays the workspace name and a list of channels, with **#welcome** selected. The main area shows the channel's history, including a welcome message from Riccardo Iaconelli and a list of members. The right sidebar shows the **About #welcome** panel, which includes channel details, purpose, and a list of members.

**Developers Italia** 

**#welcome**  | 15 | 0 | Welcome on the chat of Developers Italia. Feeling lost? Ask here for

You created this channel on January 15th. This is the very beginning of the **#welcome** channel. Purpose: Welcome on Developers' Italia slack. Feeling lost? Ask here for directions! ([edit](#))

[+ Add an app](#) [Invite others to this channel](#)

**Monday, January 15th**

**Riccardo Iaconelli - TD** 5:29 PM  
joined #welcome.

**Riccardo Iaconelli - TD** 5:29 PM  
set the channel purpose: Welcome on Developers' Italia slack. Feeling lost? Ask here for directions!

**Giovanni Bajo - TD** 5:29 PM  
joined #welcome by invitation from Riccardo Iaconelli - TD, along with Alessandro Ranellucci - TD.

**Riccardo Iaconelli - TD** 5:31 PM  
set the channel topic: Welcome on the chat of Developers Italia. Feeling lost? Ask here for directions! :: Benvenuto sullo slack di Developers Italia. Non sai cosa fare? Chiedi pure aiuto qui!

**Tuesday, January 16th**

**Michele Fontolan** 3:37 PM  
joined #welcome along with 11 others.

**Today**

**Riccardo Iaconelli - TD** 1:04 AM  
Welcome everyone! 😊

**About #welcome** 

**Channel Details** 

**Purpose**  
Welcome on Developers' Italia slack. Feeling lost? Ask here for directions!

**Created**  
Created by you on January 15, 2018

**Highlights** 

**Pinned Items** 

**15 Members** 

**Lucio Pileggi**

**Riccardo Iaconelli - TD (you)**

**Alessandro Ranellucci - TD**

**Antonio Battista**

**Cristina Menghini**

**Eugenio Petullà** 😊

**Giovanni Bajo - TD**

# Codice sorgente



## Developers Italia

The community of developers of Italian Public Services

Italy <https://developers.italia.it>

[Repositories](#) 121 [People](#) 27 [Teams](#) 10 [Projects](#) 0 [Settings](#)

Type: All

Language: All

Customize pinned repositories

New

### developers.italia.it

La comunità italiana degli sviluppatori di servizi pubblici

[government](#) [community](#) [developers](#) [italy](#)

CSS ★ 68 18 MIT Updated 26 minutes ago

### daf-dataportal-backend

Backend per il nuovo frontend (in sviluppo) di dati.gov.it

[api](#) [scala](#) [webserver](#) [opendata](#) [playframework](#)

Scala ★ 10 9 Updated 3 hours ago

### daf

Data & Analytics Framework (DAF)

[daf](#)

### Top languages

CSS Python HTML  
JavaScript Scala

### Most used topics

Manage

[spid](#) [daf](#) [documentation](#)  
[design](#) [frontend](#)

### People

27 >



# Il catalogo di Developers Italia

In ciascuna scheda:

- features & roadmap
- screenshots
- forks
- maintainers
- development activity

**Cairo**<sup>101</sup>

Registro elettronico

Variante: Comune di Modena <sup>1</sup>

Descrizione breve, di 150 caratteri. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

[Gestione della classe](#) [Calendario](#) [Database](#)

Publicato da  
Comune di Bagnacavallo

Software mantenuto da  
Lepida 

Contatto tecnico  
Francesco Fatebenefratelli  
+39 338 2466 999

DETTAGLI TECNICI

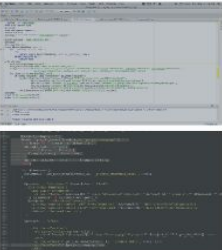
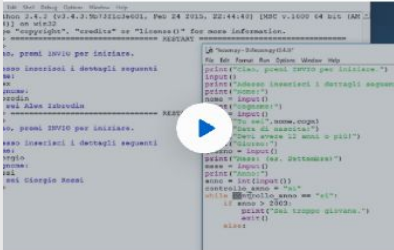
Vitalità:  
**55%**  <sup>1</sup>

Stato di sviluppo:  
**STABILE**

[VAI ALLA DOCUMENTAZIONE](#) →

[VAI AL CODICE](#) →

[VAI ALLA ROADMAP](#) →





[Guarda tutte le foto](#)

## Funzionalità del software

### FUNZIONALITÀ DI QUESTA VARIANTE

Nuova modalità di connessione al Wi-Fi  
Login con SPID  
Lorem ipsum sit dolor est  
Consectetur adipiscing elit

### FUNZIONALITÀ DI ALTRE VARIANTI

Fugiat nulla pariatur mollit anim  
Sint occaecat cupidatat  
Inculpa qui officia deserunt  
Login con SPID

# Il catalogo di Developers Italia

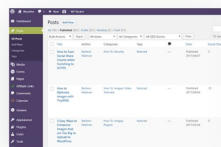
In ciascuna scheda:

- features & roadmap
- screenshots
- forks
- maintainers
- development activity

## Cerca per categoria



## Altri software che potrebbero interessarti



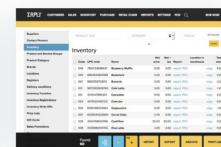
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadiping

[LEGGI DI PIÙ →](#)



Stet clita kased gubergen, no sea takimata sanctus

[LEGGI DI PIÙ →](#)



Labore sed diam nonumy eirmod tempor invidunt elit

[LEGGI DI PIÙ →](#)



Nonumy volupta at vereos et accusam et justo

[LEGGI DI PIÙ →](#)

TAG

[Gestione della conoscenza](#)

[Gestione dei contratti di lavoro](#)

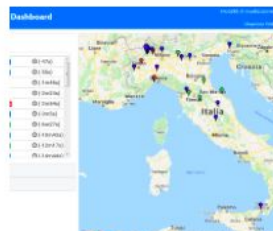
[Contabilità](#)

# Software a riuso



**django-Idap-academia-ou-manager**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**geofleet**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**CKAN for Italian Open Data**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



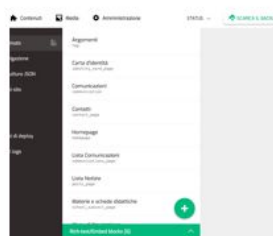
**Sala Operativa VVF**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**Procedura Elettronica Online**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



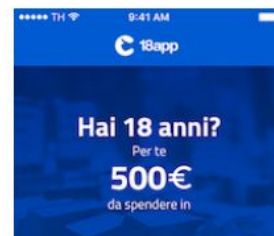
**Agave CMS**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**pyWSArchiPRO**

[LEGGI DI PIÙ →](#)



**18app (app nativa)**

[LEGGI DI PIÙ →](#)

# Sala Operativa VVF

sovvf

Software di Sala Operativa (in fase di reingegnerizzazione) del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

fleet management

data collection

data analytics

Publicato da  
Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

Contatto tecnico  
Marcello Esposito

## DETTAGLI TECNICI

Vitalità:

85%

1

Stato di sviluppo:

**IN SVILUPPO**



[VAI ALLA DOCUMENTAZIONE →](#)



[VAI AL CODICE →](#)



Richieste: 11

Turno A: 0 → Turno B: 11

2019: 11

Chiamate 3

Assegnati 3

Sospesi 2

Presidiati 1

Mezzi in servizio: 94

Istituto 1

In sede 89

In viaggio 2

In rientro 1

Sul posto 2

Personale in servizio: 374

Squadre in servizio 59

Funzionario 1

di cui impegnate 8

Tecnici 2

Pioggia Moderata 13.9°

Umidità 72%

Vento SSE 29 km/h

Chiamata

Filtri

Cosa stai cercando?

Meteo ON

Richieste

Sedi

Mezzi

- # RM-022 !

Esplorazione nei pressi di un centro abitato

circa un mese fa

Alessandro Palletta ( 3202676253)

non presidiato

Via Scribonio Curione, 22 Tus Ost Tus
- # RM-021

Scintille da palo elettrico

circa un mese fa

Rosalba Di Tonno ( 062815692)

non presidiato

Viale Giuseppe Mazzini, 159 Pra Mon
- # RM-020

Incendio a bordo strada

circa un mese fa

Marco Liguori ( 3245898977)

non presidiato

Viale dei Romanisti, 40 Tus Tus
- # RM-12842 !

Persona che minaccia di buttarsi da un tetto

circa un mese fa

Carabinieri ( 112)

26/03/19, 14:49

Viale Europa, 184 EUR Ost
- # RM-12841

Allagamento garage con personale da soccorrere...

circa un mese fa

Polizia ( 113)

26/03/19, 15:07

Via Simone Martini, 125 Tus Ost Tus
- # RM-12840

Incidente automobile ribaltata

circa un mese fa

Polizia ( 113)

26/03/19, 15:17

Via Tuscolana, 1500 Tus Ost Tus
- # RM-12839

Cedimento sede stradale con rimozione veicolo

circa un mese fa

Carabinieri ( 112)

26/03/19, 15:02

Via di Portonaccio La Tus Tus
- # RM-12838

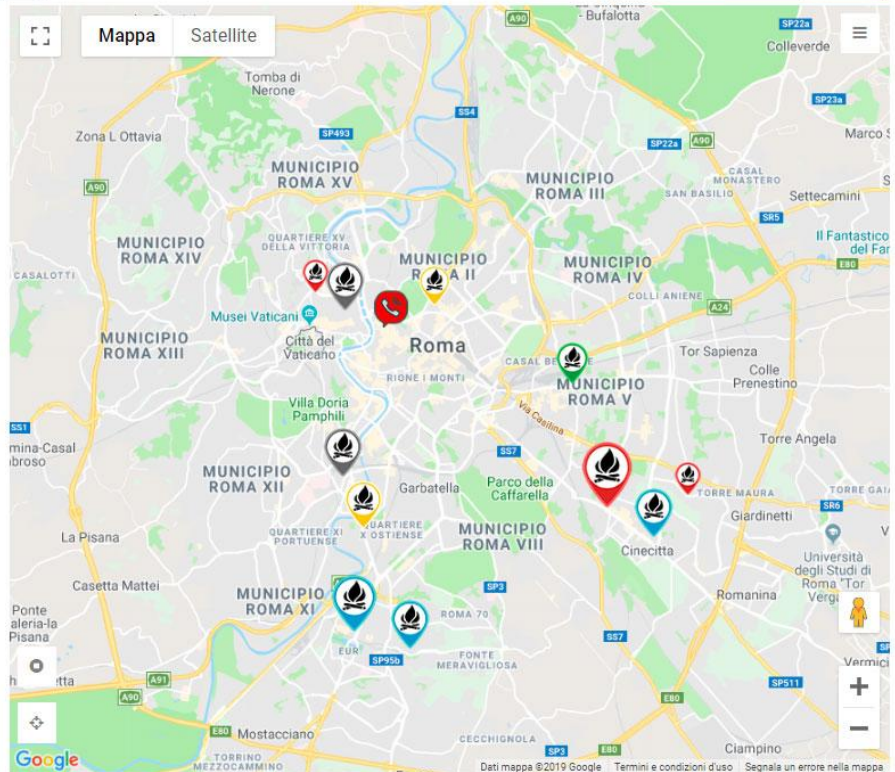
Recupero merci e beni da camion ribaltato

circa un mese fa

Polizia ( 113)

26/03/19, 15:10

Via di Portonaccio La Tus Tus



# publiccode.yml

Un formato di metadati per descrivere il software pubblico, in via di adozione internazionale

<https://github.com/italia/publiccode.yml>

```
name: Medusa
applicationSuite: MegaProductivitySuite
url: "https://example.com/italia/medusa.git"
landingURL: "https://example.com/italia/medusa"

isBasedOn: "https://github.com/italia/otello.git"
softwareVersion: "1.0"
releaseDate: "2017-04-15"
logo: img/logo.svg
monochromeLogo: img/logo-mono.svg

inputTypes:
  - text/plain
outputTypes:
  - text/plain

platforms:
  - android
  - ios

tags:
  - content-management
  - artificial-intelligence
  - museum

usedBy:
  - Comune di Firenze
  - Comune di Roma

roadmap: "https://example.com/italia/medusa/roadmap"

developmentStatus: development

softwareType: "standalone"
```

# publiccode.yml Editor

[Privacy policy](#)[Need help?](#)

it ✕

[+ Add Language](#)

## ^ 1. Main information

### Name of the software \*

This key contains the name of the software. It contains the (short) public name of the product, whi... [Read more](#)

### Repository URL \*

A unique identifier for this software. This string must be a URL to the source code repository (git... [Read more](#)

### Is Based On

### Release Date \*

This key contains the date at which the latest version was released. This date is mandatory if the ... [Read more](#)

### Application Suite

This key contains the name of the 'suite' to which the software belongs.

[Reset](#)[Validate](#)

## File YAML

```
# This repository adheres to the publiccode
# metadata file that makes public software
# More info at https://github.com/italia/p
```

```
publiccodeYmlVersion: '0.2'
name: django-lldap-academia-ou-manager
releaseDate: '2019-02-18'
url: 'https://github.com/UniversitaDellaCa
developmentStatus: stable
landingURL: 'https://github.com/Universita
softwareType: standalone/web
platforms:
  - linux
categories:
  - accounting
maintenance:
  type: community
contacts:
  - name: Giuseppe De Marco
    email: giuseppe.demarco@unical.it
    affiliation: unical.it
legal:
  license: BSD-2-Clause
localisation:
  localisationReady: no
  availableLanguages:
    - it
it:
  countryExtensionVersion: '0.2'
riuso:
  codiceIPA: unical
description:
  it:
    genericName: Django admin LDAP manager
```

[Copy](#)[Upload](#)[Download](#)



/onboarding

Registra in Developers il tuo strumento di code hosting

Attraverso questo form le Pubbliche Amministrazioni possono dichiarare lo strumento di code hosting dove pubblicano il software di cui sono titolari, ai sensi delle [Linee guida sull'acquisizione e il riuso di software](#). Developers Italia, al fine di popolare il catalogo del software pubblico, effettua scansioni periodiche sugli strumenti di code hosting dichiarati dalle amministrazioni per rilevare i repository contenenti un file [publiccode.yml](#).

Referente (nome e cognome) \*

**Mario Rossi**

Ricerca amministrazione

**Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA**

I tre campi sottostanti verranno automaticamente compilati con i risultati della ricerca.

Codice IPA \*

**aifa\_rm**

Amministrazione \*

**Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA**

PEC \*

**protocollo@pec.aifa.gov.it**



**Developers Italia**

## EVENTS



**hack.developers**

Cambia la PA, riavvia il sistema operativo del Paese

Biggest hackathon ever organized in Europe?

**26** cities

**800** developers

**96** pull requests



# Opportunità per le software house

# Servizi legati all'open source e al riuso

- Valutazione
  - Installazione
  - Modifica/personalizzazione
  - Sviluppo di prodotti correlati (plugin/integrazioni ecc.)
  - Manutenzione evolutiva e correttiva in chiave community
  - Erogazione in modalità SaaS
- 
- Integrazione con MEPA

# Promozione di software open source

Mediante l'apposizione di un file `publiccode.yml` nei propri repository, un fornitore può proporre il proprio software open source all'interno del catalogo di Developers Italia anche se non è ancora stato adottato da Pubbliche Amministrazioni.

# Il catalogo del riuso come vetrina

I fornitori sono indicati all'interno del catalogo del riuso, che a sua volta rimanda ai repository con il codice: la qualità del codice e della sua documentazione diventano un fattore di autopromozione.

# Oltre il “rilascio”...

E se cominciassimo a sviluppare direttamente con modalità open?

# Quali saranno le amministrazioni virtuose?

Il catalogo sarà operativo da subito, ed è pronto per accogliere il software delle amministrazioni virtuose che decideranno di adeguarsi alle linee guida da subito.

Bisogna solo:

- pubblicare il software su un sito di code hosting (come ad es. GitHub, gratuito);
- apporvi una licenza open source;
- compilare il publiccode.yml





DIGITAL  
TRANSFORMATION  
TEAM  
*Italian Government*



## Contatti

### **Alessandro Ranellucci**

- Email: [alrael@teamdigitale.governo.it](mailto:alrael@teamdigitale.governo.it)
- Twitter: [@alrael](https://twitter.com/alrael)
- GitHub: [@alrael](https://github.com/alrael)

### **Leonardo Favario**

- Email: [leonardo@teamdigitale.governo.it](mailto:leonardo@teamdigitale.governo.it)
- GitHub: [@librementel](https://github.com/librementel)

<https://teamdigitale.governo.it>

<https://developers.italia.it>