

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

Alessandro Ranellucci
Team per la Trasformazione Digitale



DIGITAL
TRANSFORMATION
TEAM
Italian Government



Il riuso in Italia

Il concetto di riuso del software esiste nella legge italiana dal 2005.

Ma nel 2016 viene introdotto anche il principio della licenza aperta e del repository pubblico: il riuso si fa attraverso l'open source.

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. At the top, a blue header contains the 'AGID + Team Digitale' logo, navigation links for 'Piano Triennale', 'Developers', and 'Designers', and the 'Docs Italia beta' logo with the tagline 'Documenti pubblici, digitali.'. Below the header, a navigation bar includes a search bar, an 'Informazioni' link, a 'bozza' status indicator, and a 'Scarica' download button. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'INDICE DEI CONTENUTI', lists the document's structure: 'Introduzione', '1. Premessa' (with sub-points 1.1 to 1.7), and '2. Linee Guida sull'acquisizione di software' (with sub-point 2.1). The right column features the title 'Linee Guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni' and a detailed table of contents with hyperlinks to each section, including '1. Premessa' and '2. Linee Guida sull'acquisizione di software' with its sub-sections.

AGID + Team Digitale

Piano Triennale Developers Designers

Docs Italia beta
Documenti pubblici, digitali.

Linee guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni

Progetto: [Developers Italia](#)
Amministrazione: [Italia](#)

Cerca nel documento...

Informazioni

bozza

Scarica

INDICE DEI CONTENUTI

Introduzione

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

Linee Guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni

Indice dei contenuti

- [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](#)
 - [2.3.2. Descrizione dei criteri per la valutazione](#)

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

Introduzione

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

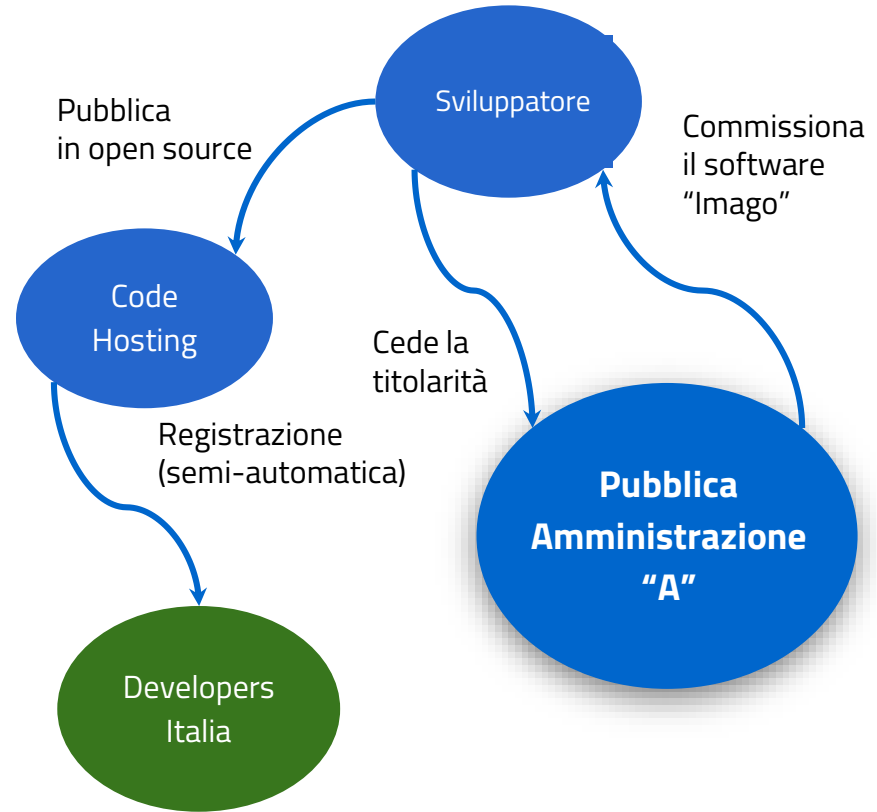
- [PROTOCOLLO D'INTESA](#)
 - [Art. 1 \(PREMESSE\)](#)
 - [Art. 2 \(FINALITÀ ED OBIETTIVI\)](#)
 - [Art. 3 \(COMMISSIONE PARITETICA\)](#)

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.

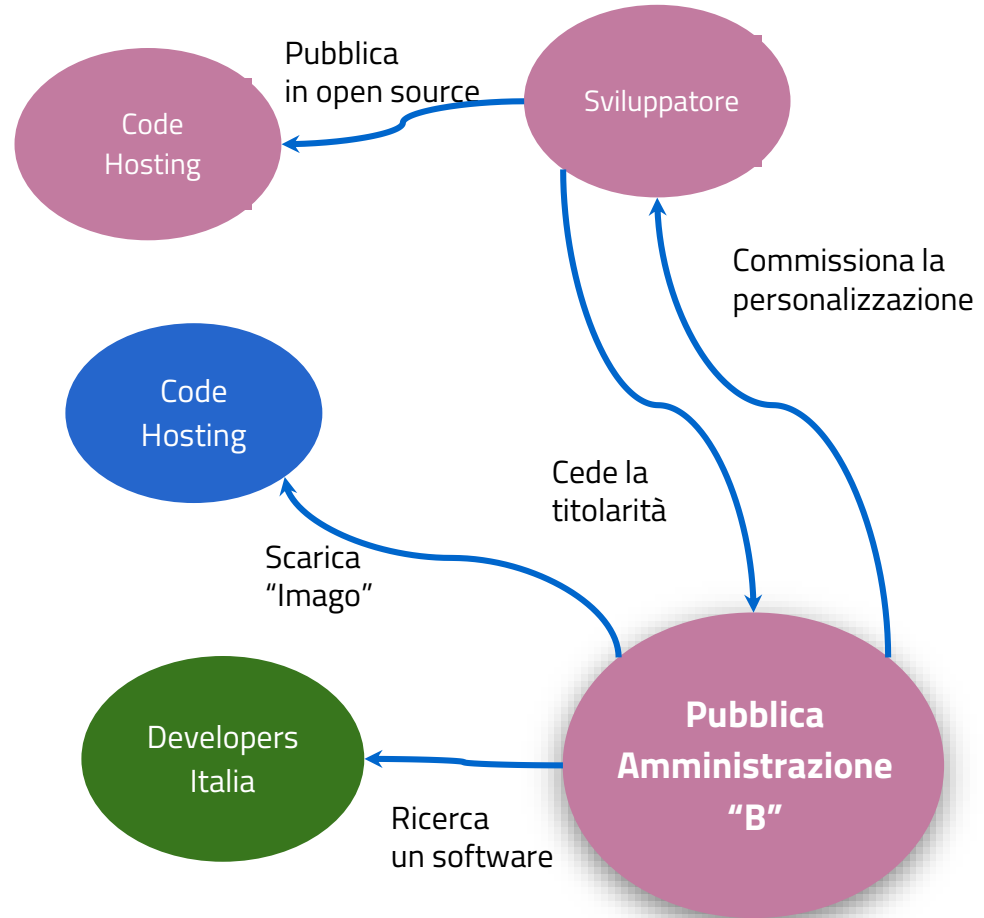
Fase di sviluppo

- 1) La PA "A" decide di sviluppare un software "Imago" da zero e lo commissiona ad **uno sviluppatore** (interno o tramite appalto).
- 1) La PA acquisisce la titolarità di quanto sviluppato.
- 1) 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**
- 1) 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**.



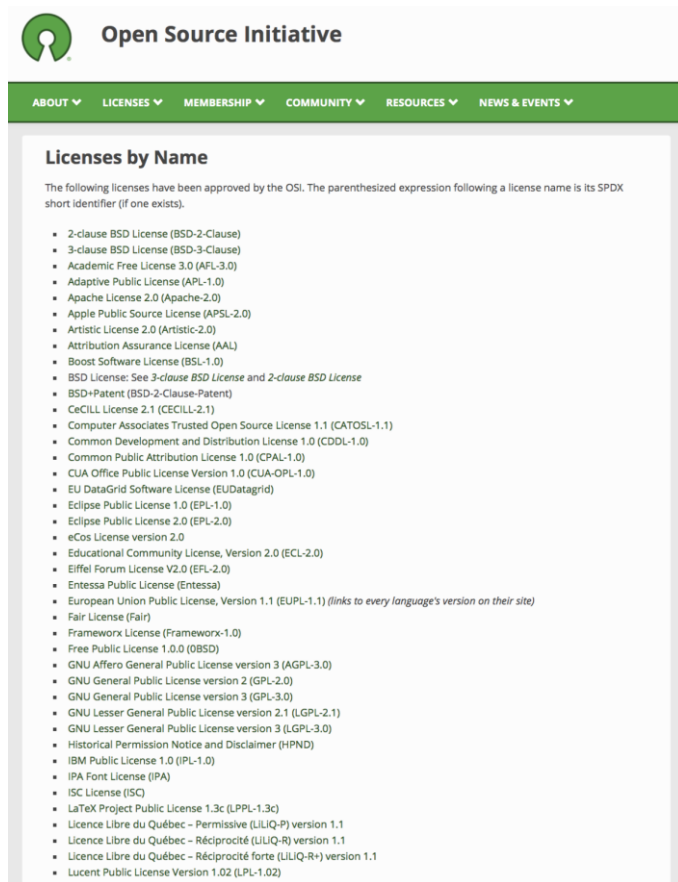
Licenza aperta

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).

Developers **Italia**



The screenshot shows the Open Source Initiative (OSI) website. At the top is the OSI logo and the text "Open Source Initiative". Below this is a green navigation bar with links: ABOUT, LICENSES, MEMBERSHIP, COMMUNITY, RESOURCES, and NEWS & EVENTS. The main content area is titled "Licenses by Name". Below the title, a paragraph states: "The following licenses have been approved by the OSI. The parenthesized expression following a license name is its SPDX short identifier (if one exists)." This is followed by a list of 35 approved licenses, each preceded by a bullet point. The licenses include various versions of BSD, Academic Free, Adaptive Public, Apache, Apple Public Source, Artistic, Attribution Assurance, Boost Software, BSD License, BSD+Patent, CeCILL, 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, and Lucent Public License.

Open Source Initiative

ABOUT ▾ LICENSES ▾ MEMBERSHIP ▾ COMMUNITY ▾ RESOURCES ▾ NEWS & EVENTS ▾

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 (LLQ-P) version 1.1
- Licence Libre du Québec - Réciprocité (LLQ-R) version 1.1
- Licence Libre du Québec - Réciprocité forte (LLQ-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.

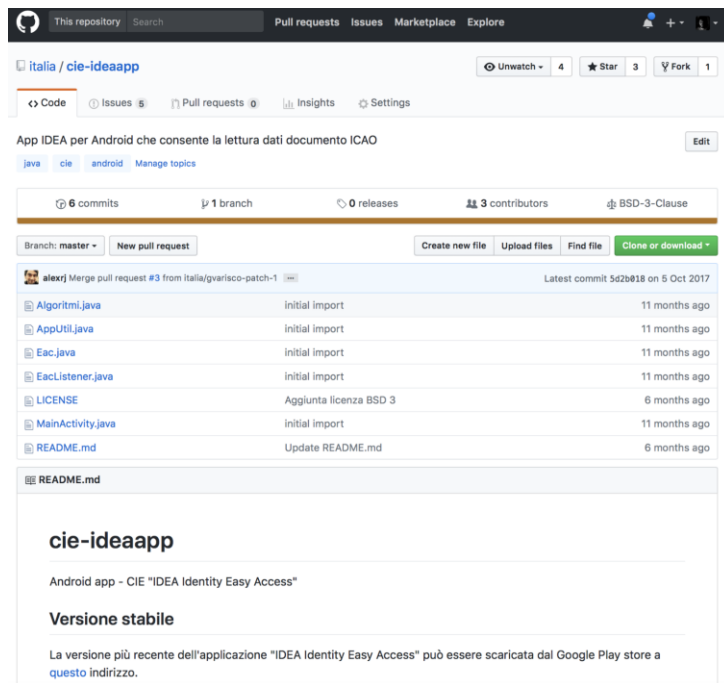
Tipologia di software	Licenza consigliata	Codice SPDX
Software già esistente	La stessa dell'originale	--
Nuovo software applicativo	EUPL	EUPL-1.2
Nuovo software web	AGPL	AGPL-3.0-or-later
Nuovo componente software	BSD 3-Clause	BSD-3-Clause
Documentazione	Creative Commons CC-BY	CC-BY-4.0

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

In ciascuna scheda:

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


Cairo
1.0

Registro elettronico

Variante: Comune di Modena ①

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

Pubblicato da
 Comune di Bagnacavallo

Software mantenuto da
 Lepida ☞

Contatto tecnico
 Francesco Fatebenefratelli
 +39 338 2466 999

Vitalità:

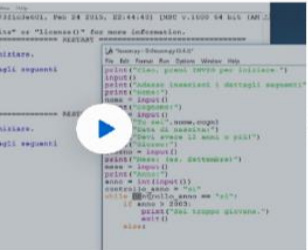

55%
①

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 SPIID
- 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 SPIID

Il catalogo di Developers Italia

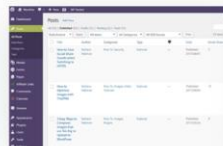
In ciascuna scheda:

- 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](#)

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

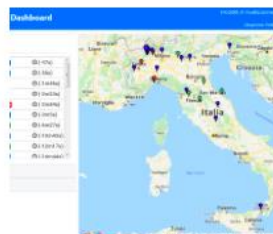
softwareType: "standalone"
```

Software a riuso



django-Idap-academia-ou-manager

[LEGGI DI PIÙ →](#)



geofleet

[LEGGI DI PIÙ →](#)



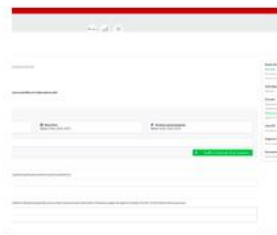
CKAN for Italian Open Data

[LEGGI DI PIÙ →](#)



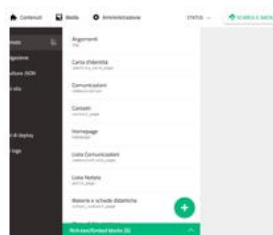
Sala Operativa VVF

[LEGGI DI PIÙ →](#)



Procedura Elettronica Online

[LEGGI DI PIÙ →](#)



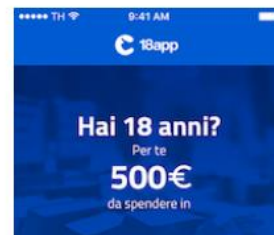
Agave CMS

[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:

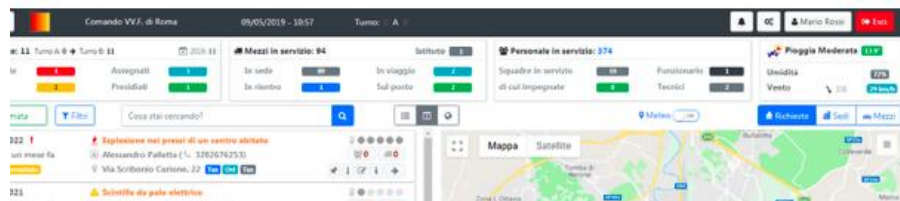
IN SVILUPPO



[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

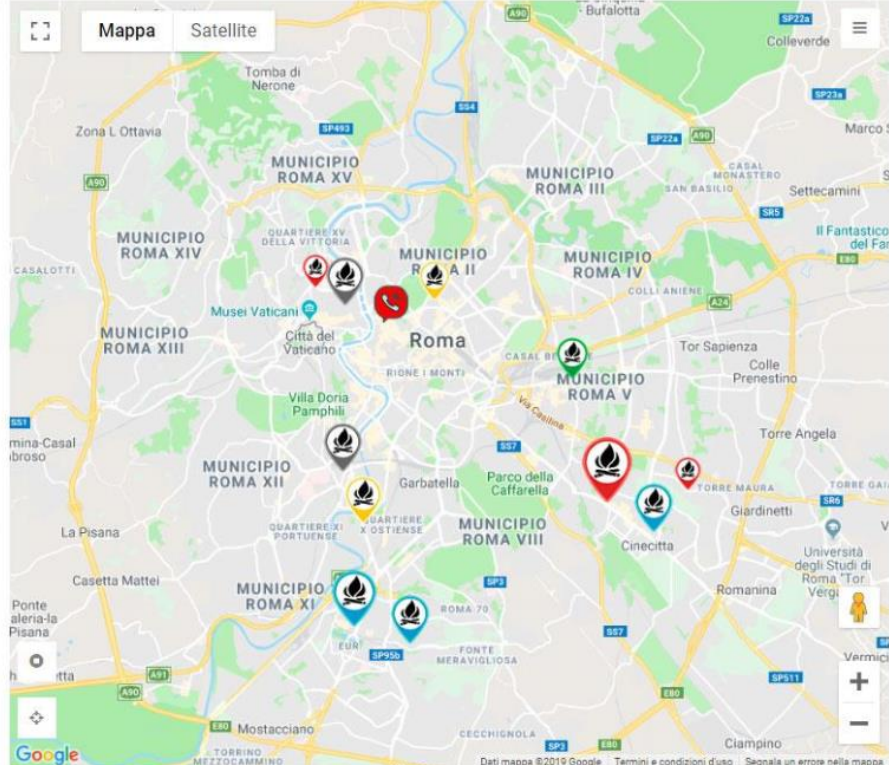
or

Richieste

Sedi

Mezzi

- # RM-022 !**
circa un mese fa
non presidiato
Esplorazione nei pressi di un centro abitato
Alessandro Palletta (☎ 3202676253)
Via Scribonio Curione, 22 **Tus Ost Tus**
- # RM-021**
circa un mese fa
non presidiato
Scintille da palo elettrico
Rosalba Di Tonno (☎ 062815692)
Viale Giuseppe Mazzini, 159 **Pra Mos**
- # RM-020**
circa un mese fa
non presidiato
Incendio a bordo strada
Marco Liguori (☎ 3245898977)
Viale dei Romanisti, 40 **Tus Tus**
- # RM-12842 !**
circa un mese fa
26/03/19, 14:49
Persona che minaccia di buttarsi da un tetto
Carabinieri (☎ 112)
Viale Europa, 184 **EUR Ost**
- # RM-12841**
circa un mese fa
26/03/19, 15:07
Allagamento garage con personale da soccorrere...
Polizia (☎ 113)
Via Simone Martini, 125 **Tus Ost Tus**
- # RM-12840**
circa un mese fa
26/03/19, 15:17
Incidente automobile ribaltata
Polizia (☎ 113)
Via Tuscolana, 1500 **Tus Ost Tus**
- # RM-12839**
circa un mese fa
26/03/19, 15:02
Cedimento sede stradale con rimozione veicolo
Carabinieri (☎ 112)
Via di Portonaccio **La Tus Tus**
- # RM-12838**
circa un mese fa
Recupero merci e beni da camion ribaltato
Polizia (☎ 113)





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 →](#)



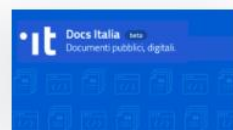
Designers Italia

[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



- Dati accessibili liberamente: **NIS**
- Dati accessibili con scansione MRZ o digitazione CAN: **nome, cognome, data e luogo di nascita, sesso, cittadinanza, validità per l'espatrio, fotografia, genitori (nel caso di minorenni), indirizzo di residenza, codice fiscale, numero di serie**
- Dati accessibili con PIN: **certificato client**
- Dati accessibili solo a forze dell'ordine: **impronte digitali**



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

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

[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 lists the workspace name and a list of channels, with **#welcome** selected. The main chat area shows a welcome message from Riccardo Iaconelli, followed by a list of messages from January 15th and 16th. The right sidebar shows the **About #welcome** panel, including channel details, purpose, and a list of 15 members.

Developers Italia 

 Riccardo Iaconelli - TD

 Jump to...

All Unreads

 All Threads

Starred

 hub-milano-private

 hub-torino-private

#welcome

Channels 

#18app

#announce

#anpr

#chat 

#cie

#containers

#daf

#daf-cacher

#daf-d3

#daf-replicate-ingesti

#design

#design-angular

#design-ckan-theme

#design-js

#design-liferay-theme

#design-wordpress

#host-announce

#welcome

#welcome

 |  15 |  0 | Welcome on the chat of Developers Italia. Feeling lost? Ask here for directions!   

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**



hack.developers

Cambia la PA, riavvia il sistema operativo del Paese

Biggest hackathon ever organized in Europe?

26 cities

800 developers

96 pull requests



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 anche grazie al nostro supporto.

Bisogna solo:

- pubblicare il software su un sito di code hosting (come ad es. GitHub);
- apporvi una licenza open source;
- compilare il publiccode.yml;
- comunicarci l'indirizzo del repository..





DIGITAL
TRANSFORMATION
TEAM
Italian Government



Contatti

Alessandro Ranellucci

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

<https://teamdigitale.governo.it>

<https://developers.italia.it>