

WORK  
SHOP  
GARR  
2024

NET  
MAKERS

# IDEM-Tester

la nuova versione del servizio di validazione  
delle vostre entità

Rino Nucara, Filippo Landini

GARR

# Agenda

## IDEM-Tester contesto, utenti e funzionalità

## Caso d'uso Enti membri di IDEM Enti esterni

## Conclusioni



DEVE/OBLIGATORIO	MUST/SHALL/REQUIRED
NON DEVE	MUST NOT/SHALL NOT
DOVREBBE/RACCOMANDATO	SHOULD
NON DOVREBBE	SHOULD NOT
PUO'/FACOLTATIVO	MAY/OPTIONAL

# Cos'è IDEM-Tester

Automatizza la verifica dei requisiti delle entità che sono in IDEM o stanno aderendo

il GARR | News e Eventi | Contatti

Consortium GARR

Home Documentazione Voucher Test Storico Login

## IDEM-Tester

Verifica i tuoi metadati

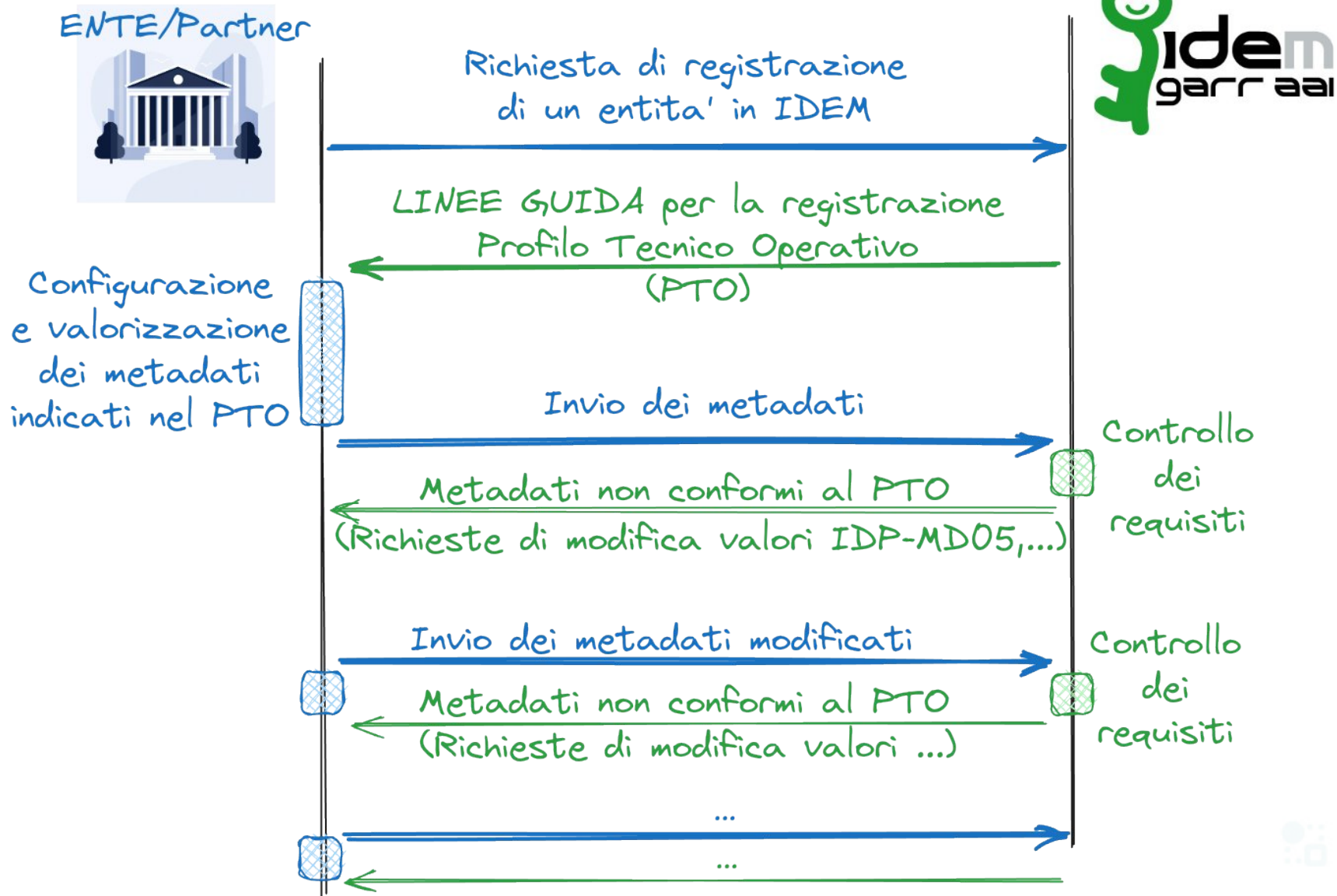
IDEM-Tester automatizza i controlli sui metadati dei servizi della Federazione IDEM.

Accedi al servizio

Rispetto al WSGARR23:

- **Implementati tutti i test**
- **Voucher:** nuova modalità
- **Migliorato il codice**

# Perché IDEM-Tester



# Profilo Tecnico Operativo (PTO)

## 2.3 Identity Provider

### 2.3.1 Metadata (IDP-MD)

- 2.3.1.1 IDP-MD01 - validUntil
- 2.3.1.2 IDP-MD02 - entityID
- 2.3.1.3 IDP-MD03 - Scope
- 2.3.1.4 IDP-MD04 - DisplayName
- 2.3.1.5 IDP-MD05 - Description
- 2.3.1.6 IDP-MD06 - InformationURL
- 2.3.1.7 IDP-MD07 - PrivacyStatementURL
- 2.3.1.8 IDP-MD08 - Logo
- 2.3.1.9 IDP-MD09 - KeyDescriptor
- 2.3.1.10 IDP-MD10 - SingleSignOnService
- 2.3.1.11 IDP-MD11 - SingleLogoutService
- 2.3.1.12 IDP-MD12 - OrganizationName
- 2.3.1.13 IDP-MD13 - OrganizationDisplayName
- 2.3.1.14 IDP-MD14 - OrganizationURL
- 2.3.1.15 IDP-MD15 - ContactPerson

### 2.3.2 Federation (IDP-FED)

- 2.3.2.1 IDP-FED01 - Data
- 2.3.2.2 IDP-FED02 - Informazioni
- 2.3.2.3 IDP-FED03 - Trattamento dati personali
- 2.3.2.4 IDP-FED04 - Login
- 2.3.2.5 IDP-FED05 - Certificati metadata

### 2.3.3 Esempio IdP Metadata

2.3.3 Esempio IdP Metadata

## 2.4 Service Provider

### 2.4.1 Metadata (SP-MD)

- 2.4.1.1 SP-MD01 - validUntil
- 2.4.1.2 SP-MD02 - entityID
- 2.4.1.3 SP-MD03 - DisplayName & ServiceName
- 2.4.1.4 SP-MD04 - Description & ServiceDescription
- 2.4.1.5 SP-MD05 - InformationURL
- 2.4.1.6 SP-MD06 - PrivacyStatementURL
- 2.4.1.7 SP-MD07 - Logo
- 2.4.1.8 SP-MD08 - KeyDescriptor
- 2.4.1.9 SP-MD09 - RequestedAttribute
- 2.4.1.10 SP-MD10 - OrganizationName
- 2.4.1.11 SP-MD11 - OrganizationDisplayName
- 2.4.1.12 SP-MD12 - OrganizationURL
- 2.4.1.13 SP-MD13 - ContactPerson

### 2.4.2 Federation (SP-FED)

- 2.4.2.1 SP-FED01 - Data
- 2.4.2.2 SP-FED02 - Informazioni
- 2.4.2.3 SP-FED03 - Trattamento dati
- 2.4.2.4 SP-FED04 - Login Page / Discovery Service
- 2.4.2.5 SP-FED05 - Certificati metadata

### 2.4.3 Esempio Metadata Service Provider

### 2.4.4 Riferimenti

Il PTO è un documento che definisce i requisiti per ogni entità SAML (IdP e SP)

[https://wiki.idem.garr.it/wiki/Profilo\\_Tecnico\\_Operativo](https://wiki.idem.garr.it/wiki/Profilo_Tecnico_Operativo)

# Esempio di requisito del PTO

Identificativo   Nome   Descrizione

IDP-MD05 - Description

<mdui:Description> , contenuto nell'elemento <mdui:UIInfo> **DEVE:**

- contenere una breve descrizione del servizio;
- essere definito sia per la lingua italiana, sia per la lingua inglese.

Si **RACCOMANDA:**

- di non superare il limite massimo di 1024 caratteri

Livello di requisito (RFC 2119)

DEVE/OBBLIGATORIO	MUST/SHALL/REQUIRED
NON DEVE	MUST NOT/SHALL NOT
DOVREBBE/RACCOMANDATO	SHOULD
NON DOVREBBE	SHOULD NOT
PUÒ/FACOLTATIVO	MAY/OPTIONAL

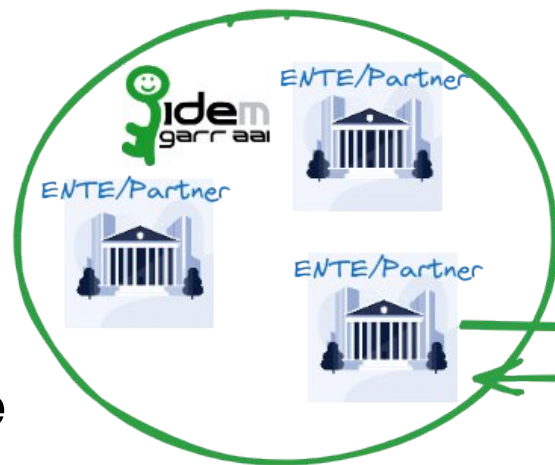
Esempio:

```
<mdui:Description xml:lang="en">Identity provider for Example University user</mdui:Description>
<mdui:Description xml:lang="it">Identity provider per gli utenti di Università di Esempio</mdui:Description>
```

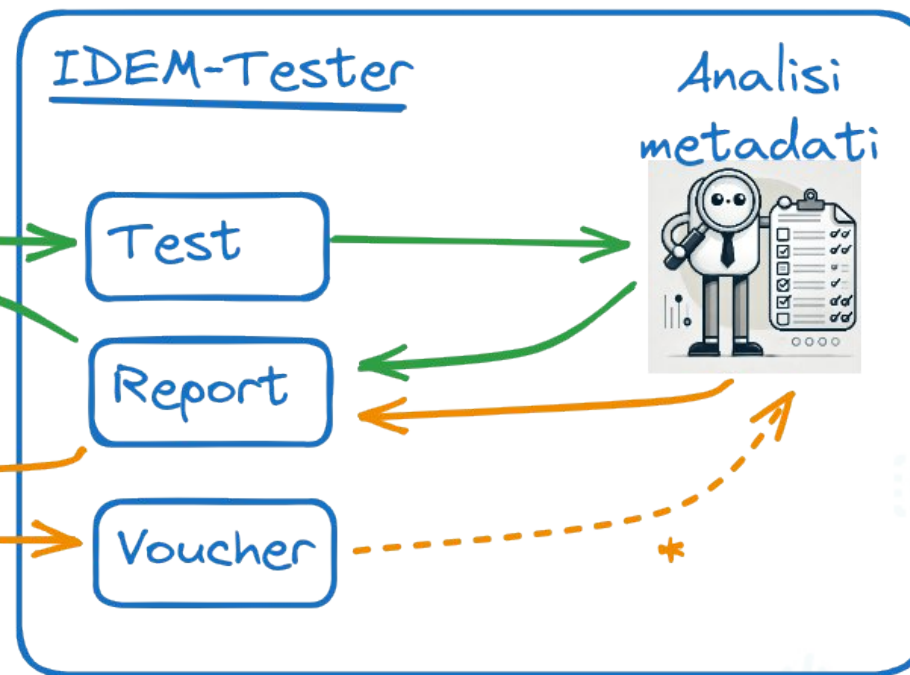
# Funzionalità e servizi offerti

- Sessioni di test
- Report
- Storico delle richieste
- API REST

## Enti membri IDEM



## Enti esterni



WORK  
SHOP  
GARR  
2024

NET  
MAKERS

# Utilizzo per Enti Membri



# Sottomissione di un test



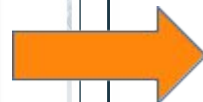
The screenshot shows the IDEM-Tester web application. The top navigation bar includes 'Home', 'Documentazione', 'Voucher', 'Test', and 'Storico', with a user profile 'RINO NUCARA'. The main content area is titled 'IDEM-Tester' and contains a 'Richiesta Test' form with fields for 'METADATA URL:' (containing 'metadata url') and 'TEST LABEL:' (containing 'test label'), and a 'SUBMIT' button. Below the form is a section 'Test effettuati' displaying three test cards. Each card shows the test name, user, a progress bar, and 'REPORT' and 'RIPETI' buttons.

Test Name	User	Status	Scheduled	Terminated	Metadata	Progress
test-idp-shib	Rino Nucara (garr.it)	N/D	30/10/2024, 16:41:00	N/D	url	0%
test-idp-shib	Rino Nucara (garr.it)	idp	30/10/2024, 17:01:00	30/10/2024, 17:04:54	url	26 su 29
Autogenerated by Voucher objective-flyingfish#001	Filippo Landini (garr.it,admingroup)	idp	30/10/2024, 15:39:42	30/10/2024, 15:39:49	url	24 su 29

Home Documentazione Voucher Test Storico Login

Home Documentazione Voucher Test Storico MARIO ROSSI

# Sottomissione di un test



Comune GARR Home Documentazione Voucher Test Storico RINO NUCARA

## IDEM-Tester

### Richiesta Test

METADATA URL:  
metadata url

TEST LABEL:  
test label

Opzioni avanzate

SUBMIT

Test effettuati

<p>test-idp-shib (N/D)</p> <p>Schedulato: 30/10/2024, 16:41:00</p> <p>Terminato: N/D</p> <p>Metadata: url</p> <p>Superati: Scheduled</p> <p>REPORT RIPETI</p>	<p>test-idp-shib (idp)</p> <p>Schedulato: 30/10/2024, 17:01:00</p> <p>Terminato: 30/10/2024, 17:04:54</p> <p>Metadata: url</p> <p>Superati: 26 su 29</p> <p>REPORT RIPETI</p>	<p>Autogenerated by Voucher objective-flying@idm001 (idp)</p> <p>Schedulato: 30/10/2024, 15:39:42</p> <p>Terminato: 30/10/2024, 15:39:49</p> <p>Metadata: url</p> <p>Superati: 24 su 29</p> <p>REPORT RIPETI</p>
---	---	--

## Richiesta Test

METADATA URL:  
metadata url

TEST LABEL:  
test label

Opzioni avanzate

DRIVER  
SAML

PROGRAMMA LA SESSIONE:  
10/30/2024, 04:41 PM

SUBMIT

# Report

Consorzio GARR Home Documentazione Voucher Test Storico RINO NUCARA

### IDEM-Tester

Richiesta Test

METADATA URL:  
metadata url

TEST LABEL:  
test label

Opzioni avanzate

SUBMIT

Test effettuati

- test-idp-shib** (N/D)  
Rino Nucara (garr.it)  
Schedulato: 30/10/2024, 16:41:00  
Terminato: N/D  
Metadata: url   
Superati: Scheduled
- test-idp-shib** (idp)  
Rino Nucara (garr.it)  
Schedulato: 30/10/2024, 17:01:00  
Terminato: 30/10/2024, 17:04:54  
Metadata: url   
Superati: 26 su 29
- Autogenerated by Voucher objective-flyingfish#001 (idp)  
Filippo Landini (gent.AdminGroup)  
Schedulato: 30/10/2024, 15:39:42  
Terminato: 30/10/2024, 15:39:49  
Metadata: url   
Superati: 24 su 29

### test-idp-shib

Rino Nucara (garr.it)

Schedulato: 30/10/2024, 16:41:00

Terminato: N/D

Metadata: url

Superati: Scheduled

REPORT RIPETI



### test-idp-shib

Rino Nucara (garr.it)

Schedulato: 30/10/2024, 17:01:00

Terminato: 30/10/2024, 17:04:54

Metadata: url

Superati: 26 su 29

REPORT RIPETI

# Report

## Report della sessione "test-idp-shib" (dbf4a5)

**Metadata URL:** <https://registry.idem.garr.it/rr3/metadata/servic>

Richiesta terminata con le seguenti caratteristiche:

- **Tipo di metadata:** Identity Provider
- **Data di creazione:** 30 ottobre 2024 alle ore 16:02
- **Data pianificata:** 30 ottobre 2024 alle ore 16:01
- **Terminata esecuzione:** 30 ottobre 2024 alle ore 16:04

Report della sessione "test-idp-shib" (dbf4a5b5f-5d56-4d9b-8e3f-e9a2d430575d)

**Metadata URL:** <https://registry.idem.garr.it/rr3/metadata/servic>

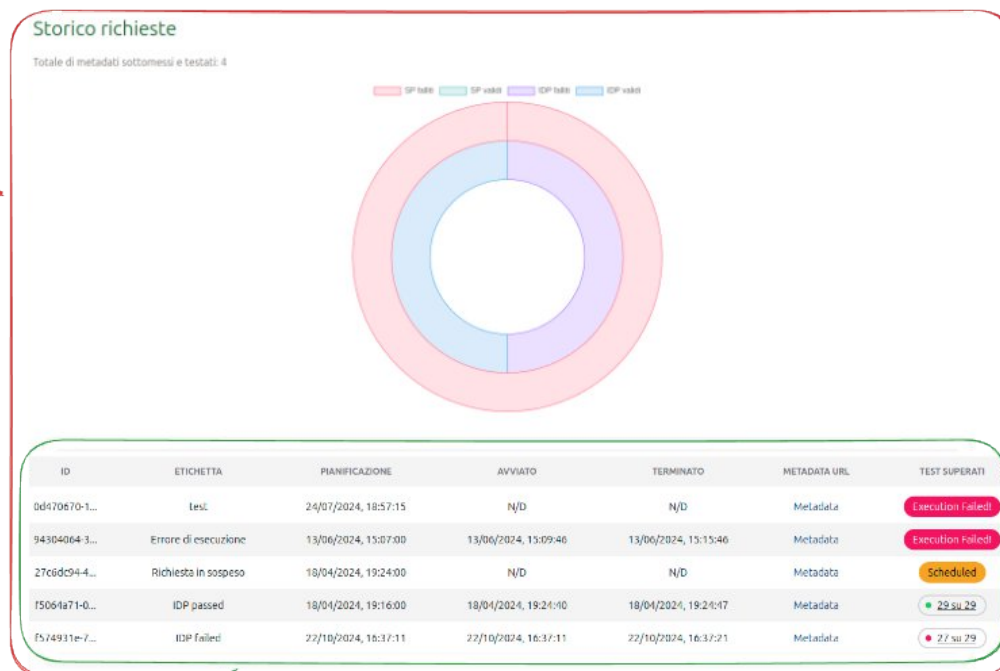
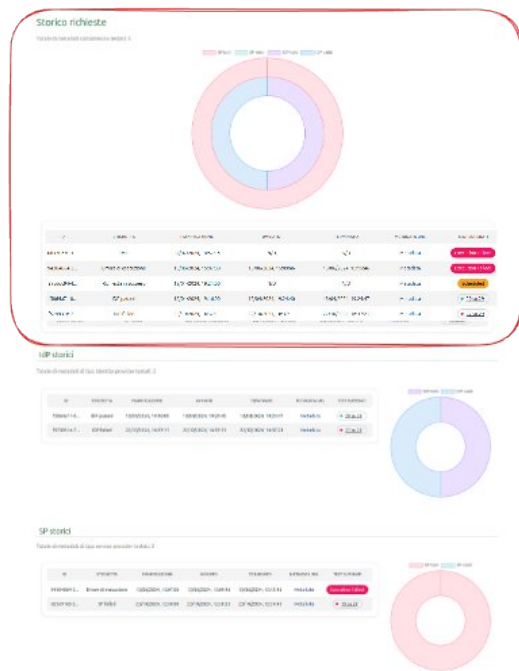
Richiesta terminata con le seguenti caratteristiche:

- **Tipo di metadata:** Identity Provider
- **Data di creazione:** 30 ottobre 2024 alle ore 16:02
- **Data pianificata:** 30 ottobre 2024 alle ore 16:01
- **Terminata esecuzione:** 30 ottobre 2024 alle ore 16:04

Elemento Testato	Codice Identificativo	Priorità	Risultato
ssl_grade	SEC01	MUST	Passed
mdui_information_page_content	IDP-MD06	MUST	Information Pages content are not complete
entity_id_metadata	IDP-MD02	SHOULD	Entity's metadata retrieved by the entityID differs from the entity metadata submitted
no_saml_v1	SEC03	MUST	Passed

ELEMENTO TESTATO	CODICE IDENTIFICATIVO	PRIORITÀ	RISULTATO
ssl_grade	SEC01	MUST	Passed
mdui_information_page_content	IDP-MD06	MUST	Information Pages content are not complete
entity_id_metadata	IDP-MD02	SHOULD	Entity's metadata retrieved by the entityID differs from the entity metadata submitted
no_saml_v1	SEC03	MUST	Passed

# Storico



ID	ETICHETTA	PIANIFICAZIONE	AVVIATO	TERMINATO	METADATA URL	TEST SUPERATI
0d470670-1...	test	24/07/2024, 18:57:15	N/D	N/D	Metadata	Execution Failed!
94304064-3...	Errore di esecuzione	13/06/2024, 15:07:00	13/06/2024, 15:09:46	13/06/2024, 15:15:46	Metadata	Execution Failed!
27c6dc94-4...	Richiesta in sospeso	18/04/2024, 19:24:00	N/D	N/D	Metadata	Scheduled
f5064a71-0...	IDP passed	18/04/2024, 19:16:00	18/04/2024, 19:24:40	18/04/2024, 19:24:47	Metadata	29 su 29
f574931e-7...	IDP failed	22/10/2024, 16:37:11	22/10/2024, 16:37:11	22/10/2024, 16:37:21	Metadata	27 su 29

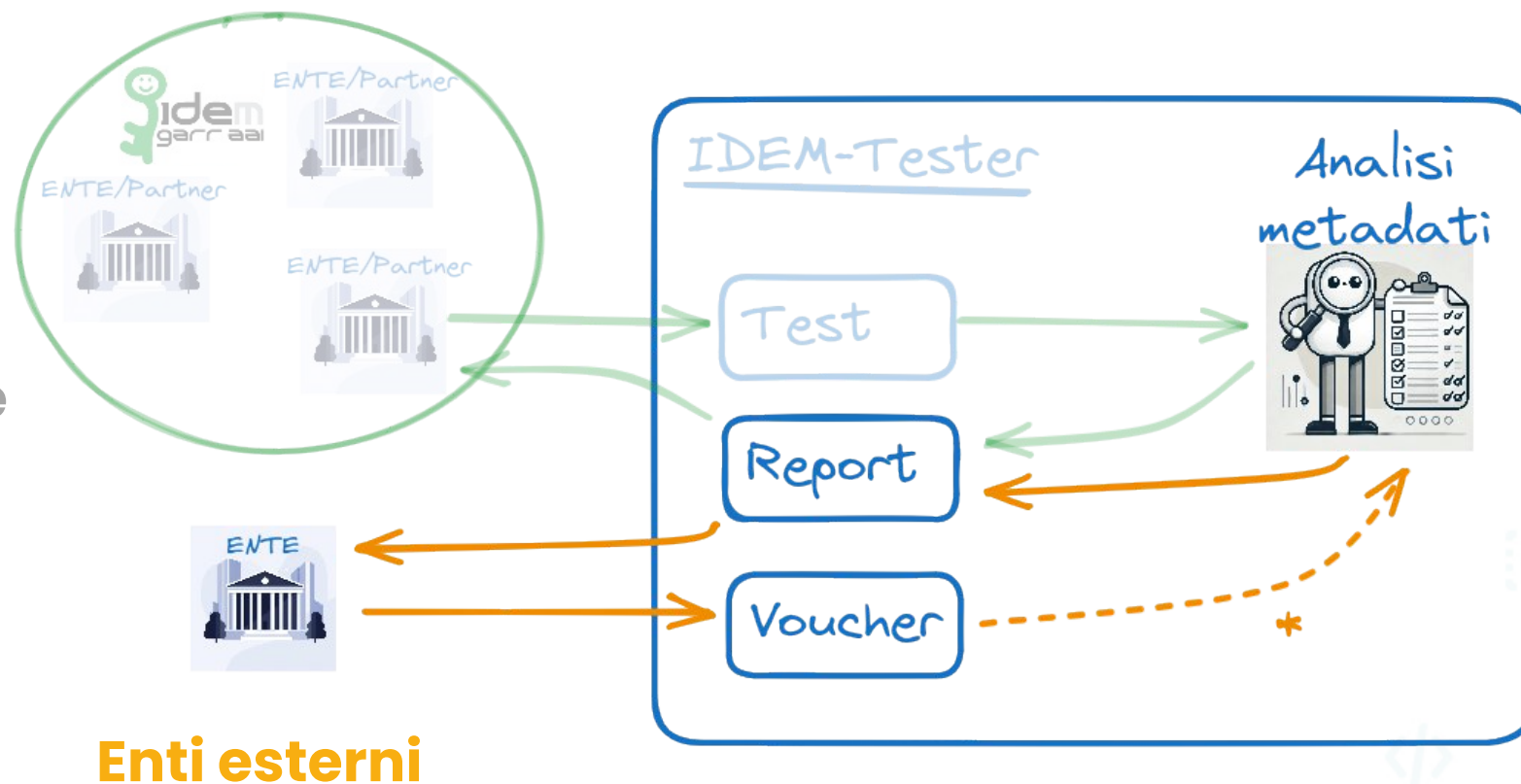
WORK  
SHOP  
GARR  
2024

NET  
MAKERS

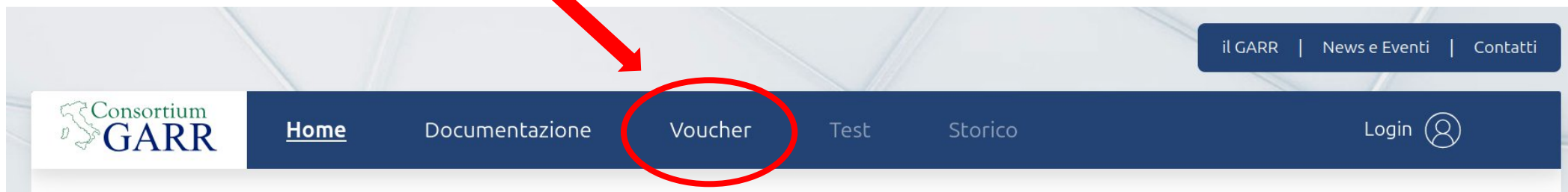
# Utilizzo per Enti Esterni

# Funzionalità e servizi offerti

- **Sessioni di test**
- **Report**
- **Storico delle richieste**
- **API REST**



# Richiesta Voucher



## Richiesta Voucher

Email:

Metadata URL:

Avanti



# Richiesta Voucher

## Richiesta Voucher

Email:

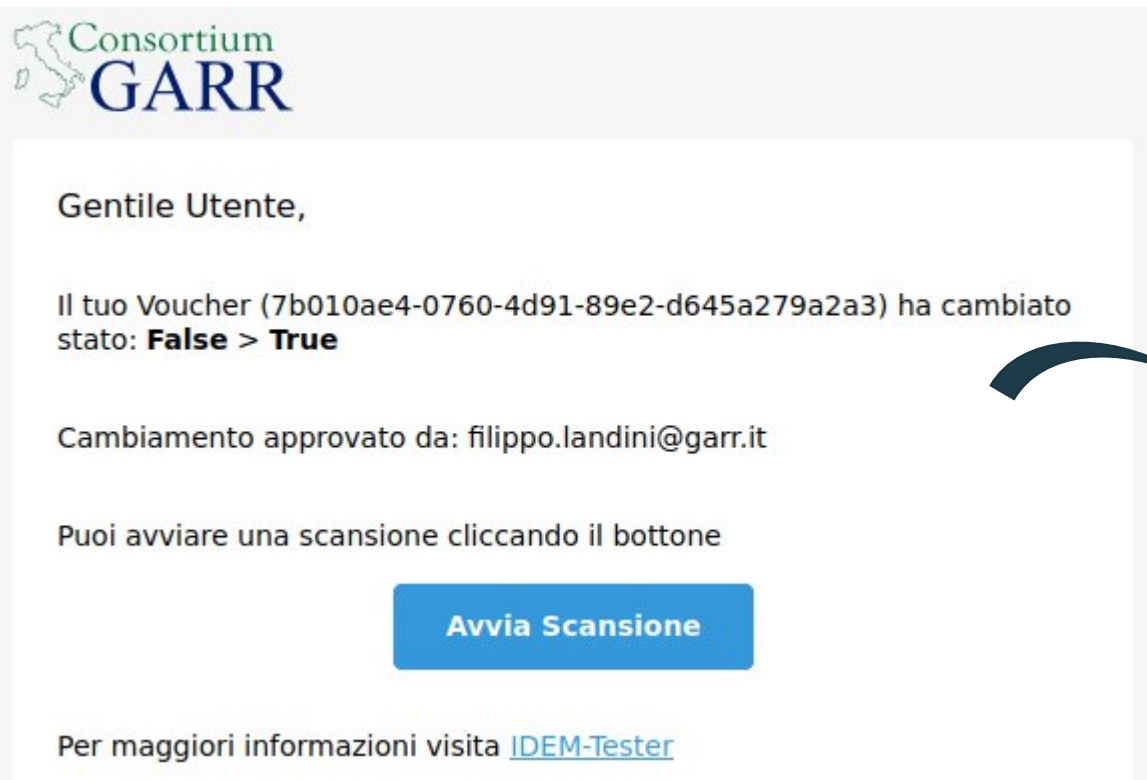
Metadata URL:

Entity ID:

Submit

# E-mail di servizio

## Voucher approvato



**Consortium GARR**

Gentile Utente,

Il tuo Voucher (7b010ae4-0760-4d91-89e2-d645a279a2a3) ha cambiato stato: **False > True**

Cambiamento approvato da: [filippo.landini@garr.it](mailto:filippo.landini@garr.it)

Puoi avviare una scansione cliccando il bottone

**Avvia Scansione**

Per maggiori informazioni visita [IDEM-Tester](#)

## Sessione di test terminata



**Consortium GARR**

Gentile Utente,

L'esecuzione del test è terminata.

2 test falliti su 27

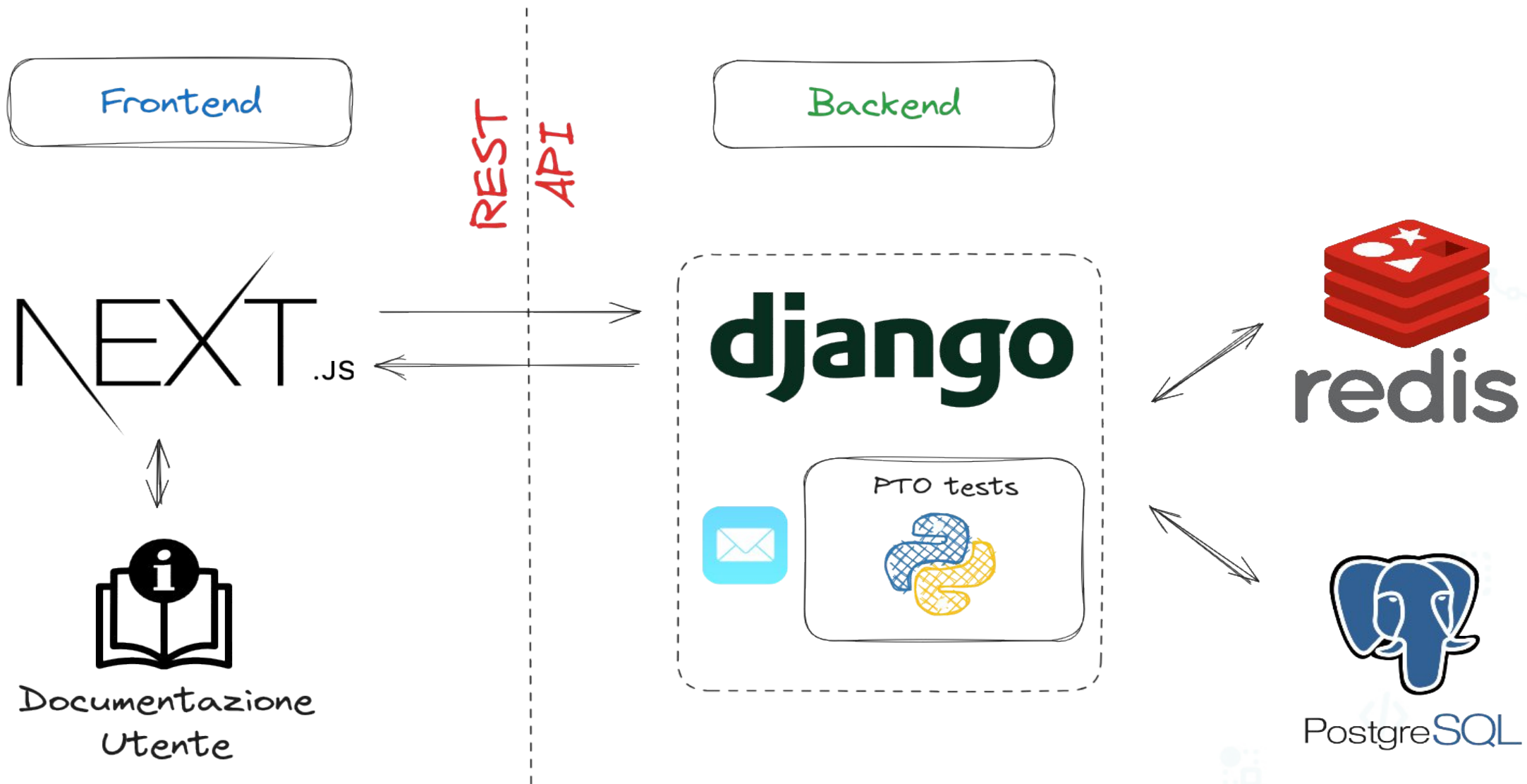
I test falliti nello specifico sono:

ELEMENTO	CODICE	PRIOTITÀ
entity_id_metadata	IDP_MD02	should
single_logout	IDP_MD10	must

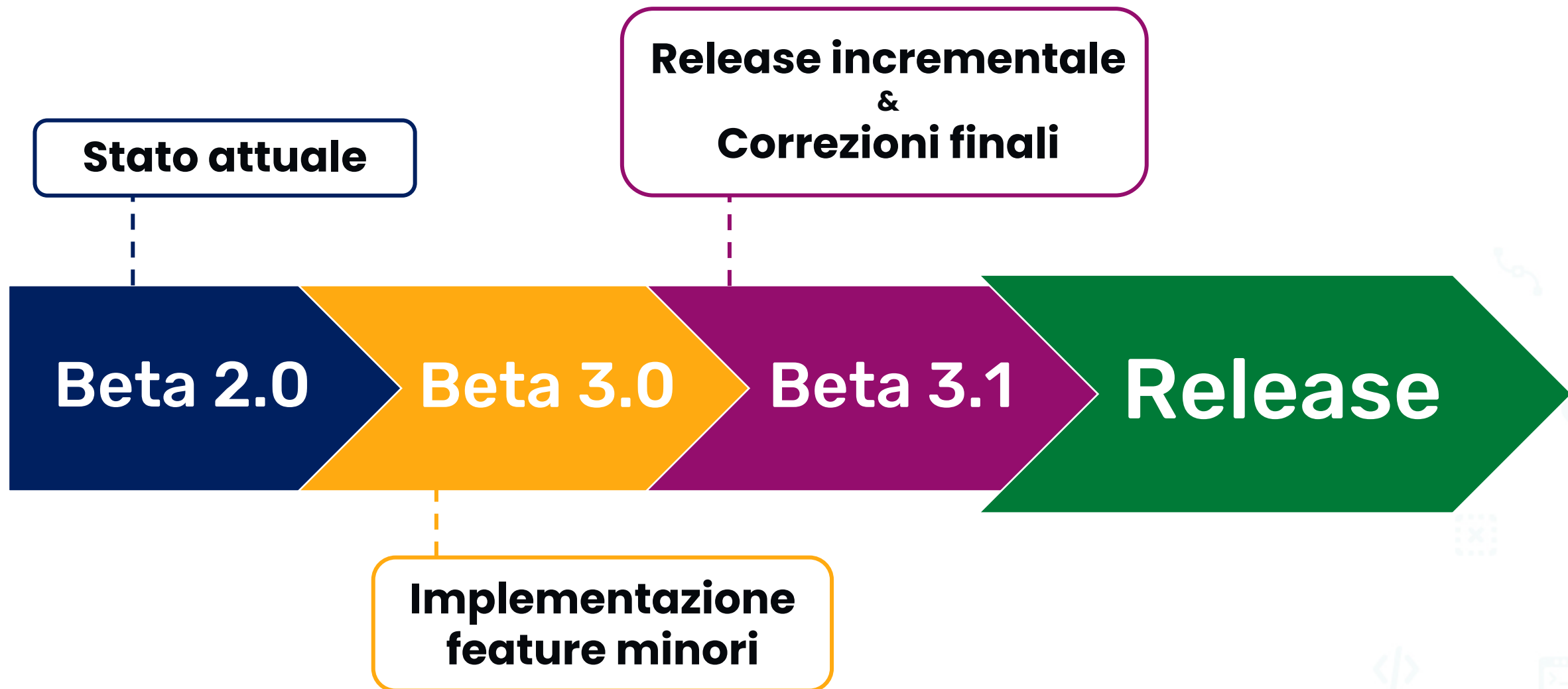
# Voucher: caratteristiche

- 1. Il voucher ha una scadenza?*
- 2. C'è un limite al numero di test?*
- 3. Con un voucher posso testare tutti i metadati che voglio?*
- 4. Lo stesso voucher può essere utilizzato da più persone?*

# Architettura



# Road-map



WORK  
SHOP  
GARR  
2024

NET  
MAKERS

# Grazie per l'attenzione!

[wooclap.com](https://wooclap.com)  
codice: WSGARR24



rino.nucara@garr.it – filippo.landini@garr.it