



Integrazione di servizi e federazione di identità

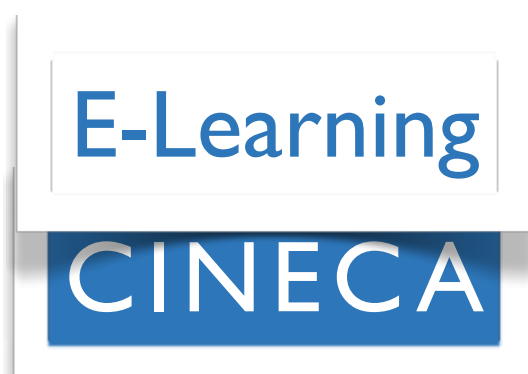
Primo Convegno IDEM: Dalle password all'identità digitale federata. Roma 31 marzo 2009.



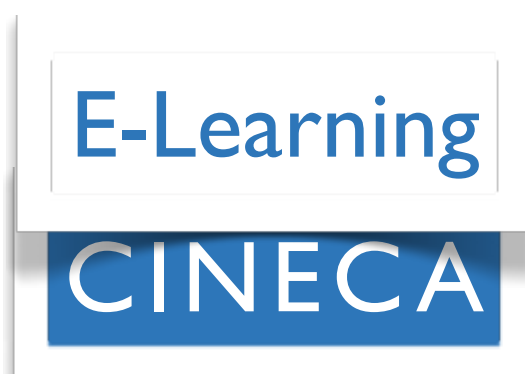
Antonio Storino

Responsabile Portali di Ateneo

Oggi questi servizi sono Shibboleth compliant



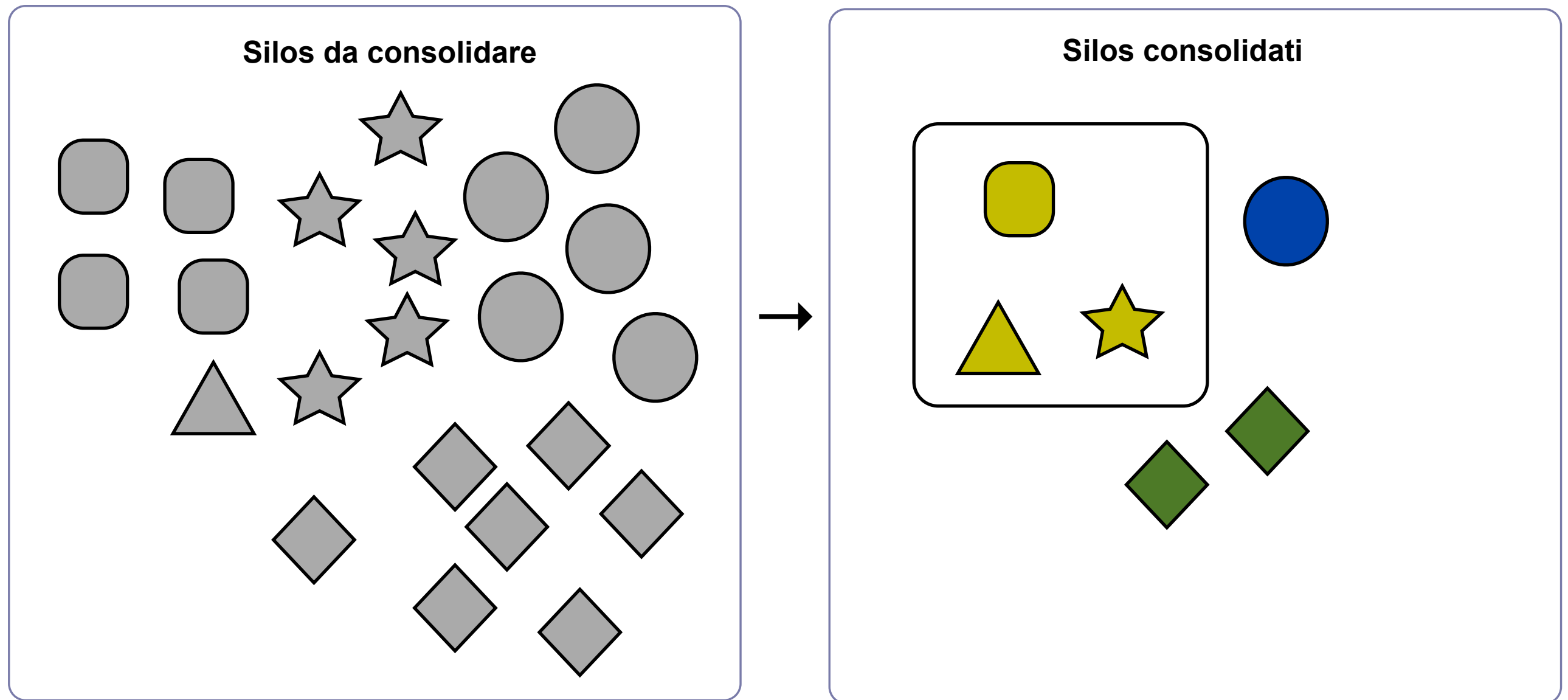
Oggi questi servizi sono Shibboleth compliant



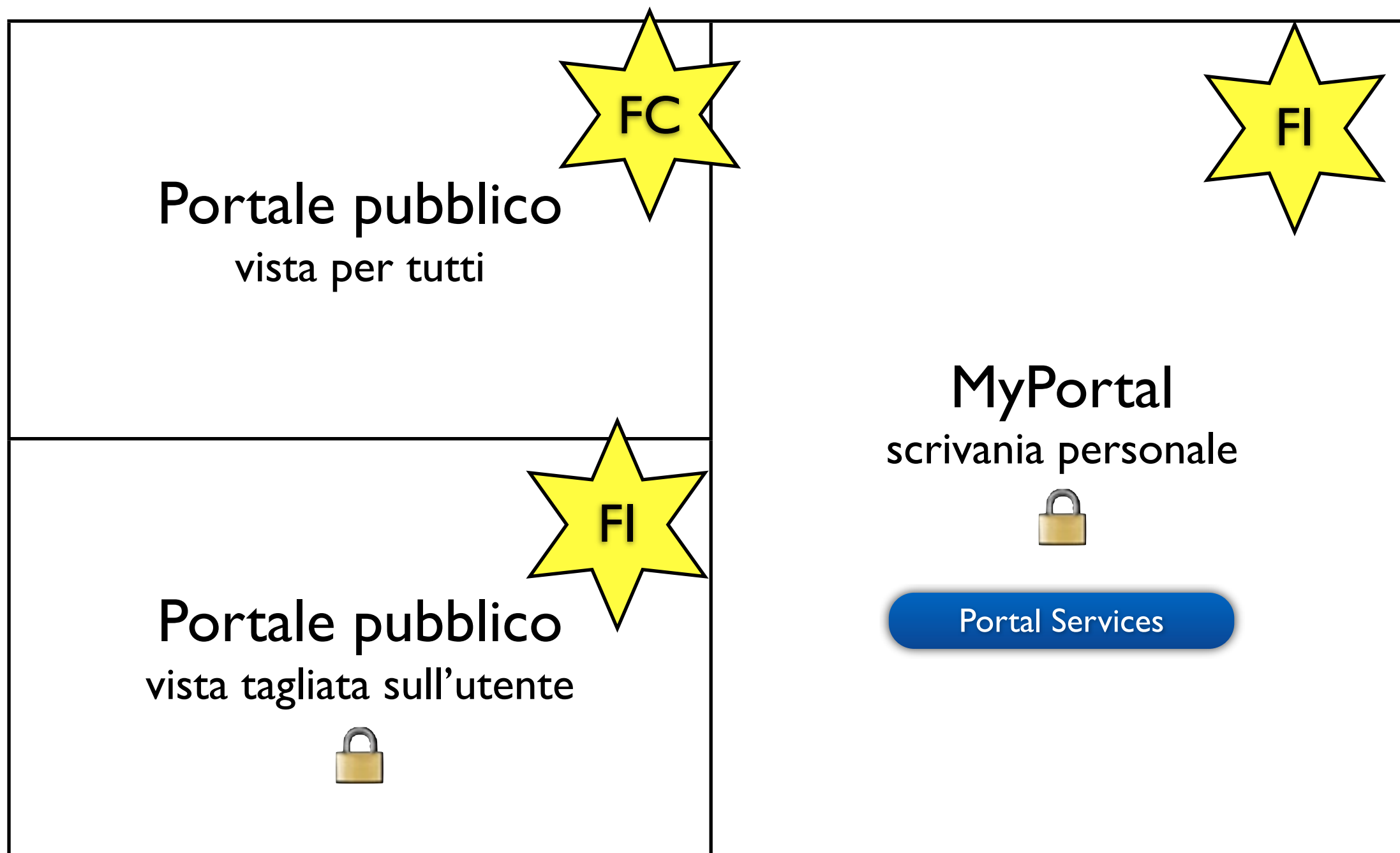
Il contesto: il Portale di Ateneo

- Per noi è un **sistema informativo** di nuova generazione orientato ai processi (es. i macro processi di comunicazione)
- **Integra e orchestra i servizi** CINECA e non CINECA
- E' il **punto d'accesso ai servizi** per gli utenti con **identità** gestita:
 - dall'**Ateneo**
 - da atenei e **organizzazioni federate** con l'Ateneo
 - da **Certification Authority** riconosciute (autenticazione forte)

Fondamentale per noi è un programma di **consolidamento dei sistemi** insieme al passaggio alla federazione



Ambiti del portale di ateneo



Portale

Applicazioni e servizi aggregati esposti all'utente

Portale interno | **Portal Services** | Portale pubblico

Infrastruttura di servizi condivisi

Servizi federati

U-Gov, applicazioni e sistemi CINECA e non-CINECA

ateneo 1

ateneo 2

...

ateneo n

Applicazioni e servizi aggregati esposti all'utente

Portale interno | **Portal Services** | Portale pubblico

Infrastruttura di servizi condivisi

Servizi federati

U-Gov, Esse3, applicazioni e sistemi CINECA e non-CINECA

Portal Services: ambiti funzionali

- Accesso unificato ai servizi
Tra quelli chiave: Gestionali, E-Learning, Posta elettronica
- Gestione dei contenuti
- Gestione dei processi trasversali
- Comunicazione unificata
- Collaborazione
- Provisioning, de-Provisioning, Autenticazione & Autorizzazione

Tre interventi per realizzare i prerequisiti

Framework Sistema Portale:
Integrazione e Aggregazione di Servizi

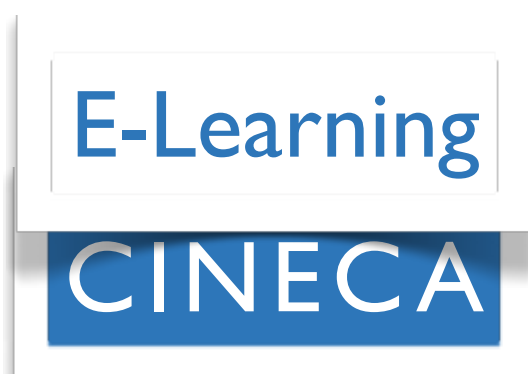
Sistemi e servizi federabili
Architettura SOA (Service Oriented Architecture)

Servizi infrastrutturali

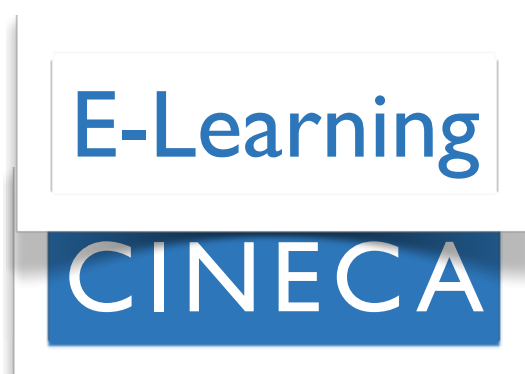
Framework per il Sistema Portale di Ateneo

Reso compliant a Shibboleth

Oggi questi servizi sono Shibboleth compliant



Oggi questi servizi sono Shibboleth compliant



GARR



Servizi infrastrutturali del portale

Servizio LDAP per gli atenei



ObjectClass **eduPerson** ausiliaria standard:
consideriamo obbligatori gli attributi per il progetto IDEM.

Servizi Identity Provider e Service Provider



Predisposti anche all'uso nel contesto IDEM.

Oggi **tutti** i portali di Ateneo e i Servizi Portale
realizzati da CINECA sono **Shibboleth compliant**

unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

1°

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA
"FORO ITALICO"

Ud'A
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
G. D'ANNUNZIO CHIETI PESCARA

(...)

Nuove attività chiave in cui siamo impegnati

- **Provisioning e de-provisioning** degli utenti
- **Virtualizzazione dei repository** di identità (LDAP, Active Directory, RDBMS) contro il problema delle login isolate e duplicate dell'utente
- SAML per abilitare **sub-federazioni** dell'Ateneo e **federazioni di federazioni**
- **Schema di object class** LDAP e Active Directory per i domini applicativi di Ateneo resi più funzionali alla logica della federazione
- **Autorizzazione federata per Web Services** e interfacce di business, non solo per l'accesso via browser
- Autenticazione SAML integrata con i sistemi enterprise di **Microsoft**
- **Autorizzazione fine** ai servizi via standard (es. OASIS XACML)

Grazie.



Antonio Storino

Responsabile Portali di Ateneo

[a.storino@cineca.it](mailto:a.storino@ cineca.it)