



A&A



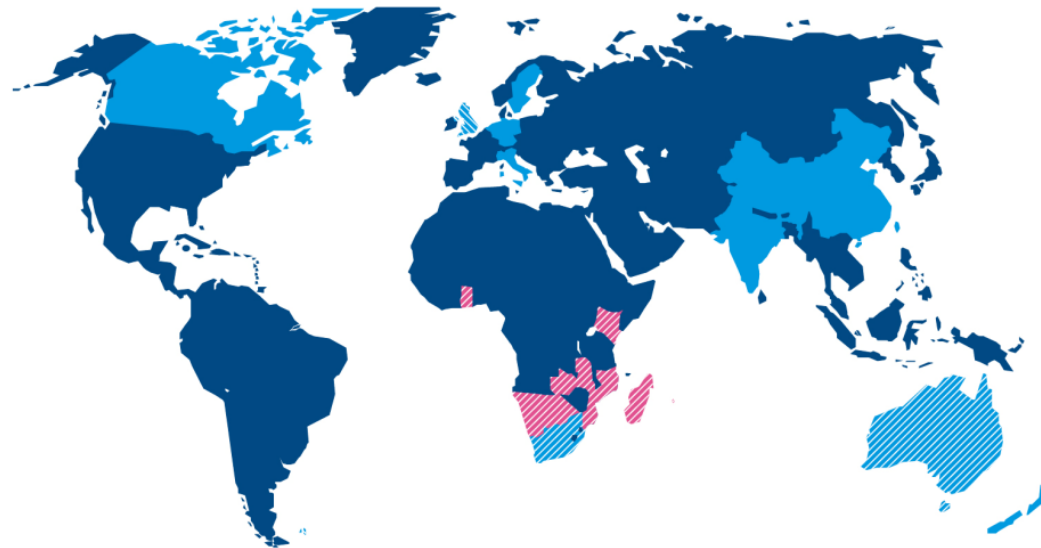
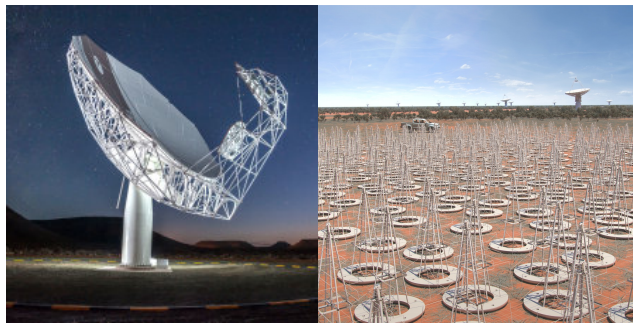
Franco Tinarelli
INAF
IRA Bologna

IDEM DAY 2016
08/06/2016

Provisioning federato e autenticazione locale:
un caso d'uso per il progetto Square Kilometre Array (SKA)

SKA Participating Countries

Type	Phase 1		Phase 2	
	Number of Antenna	Site	Number of Antenna	Site
Dishes	~200 (including 64 Meerkat Dishes)	Africa	~2000	Africa
	36 ASKAP dishes	Australia		
Low Frequency Aperture Array antennas	~130,000	Australia	up to 1,000,000	Australia
Mid Frequency Aperture Array Stations			250	Africa

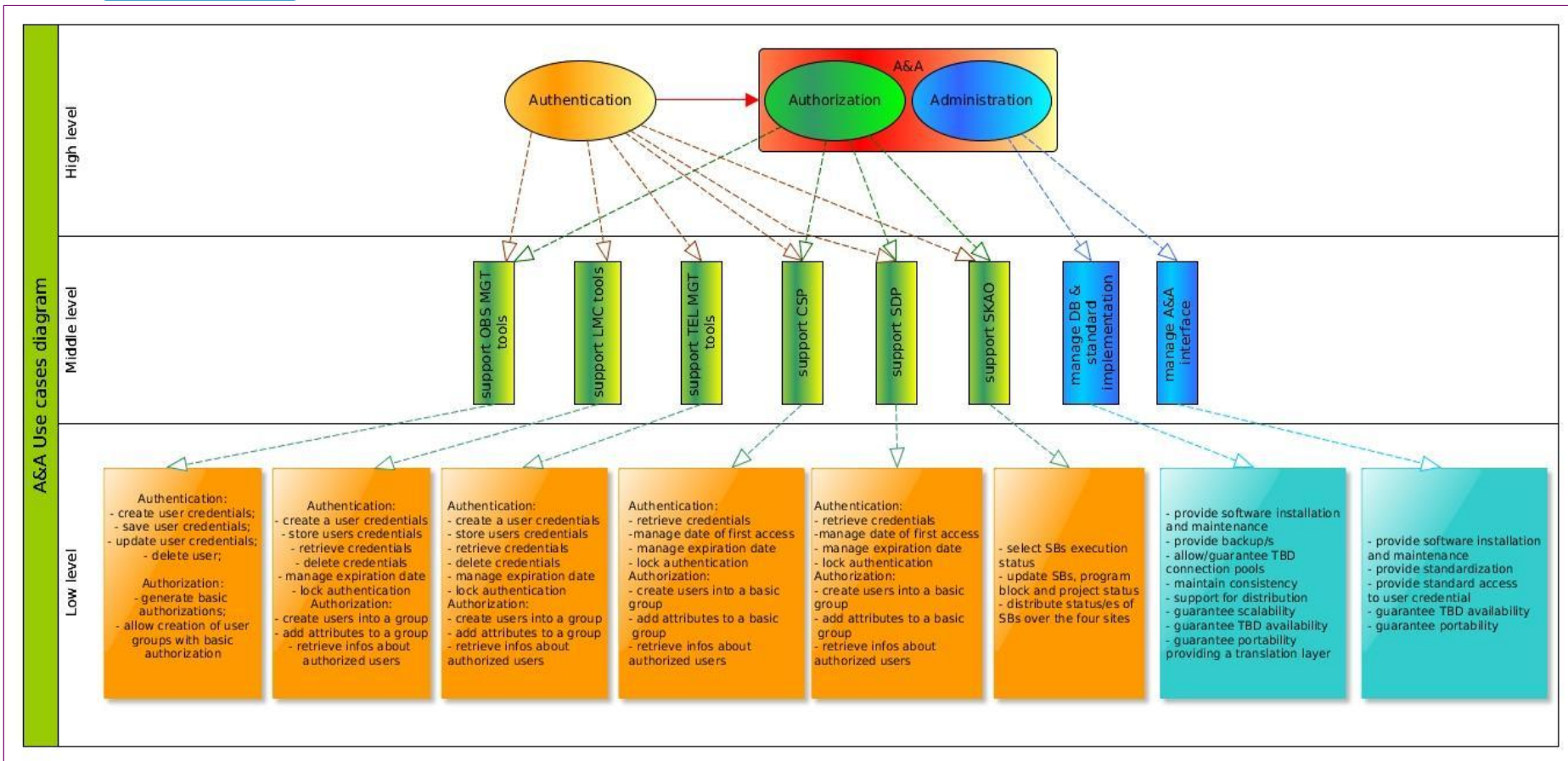


- Full members
- SKA Headquarters host country
- SKA Phase 1 and Phase 2 host countries



- African partner countries (non-member SKA Phase 2 host countries)

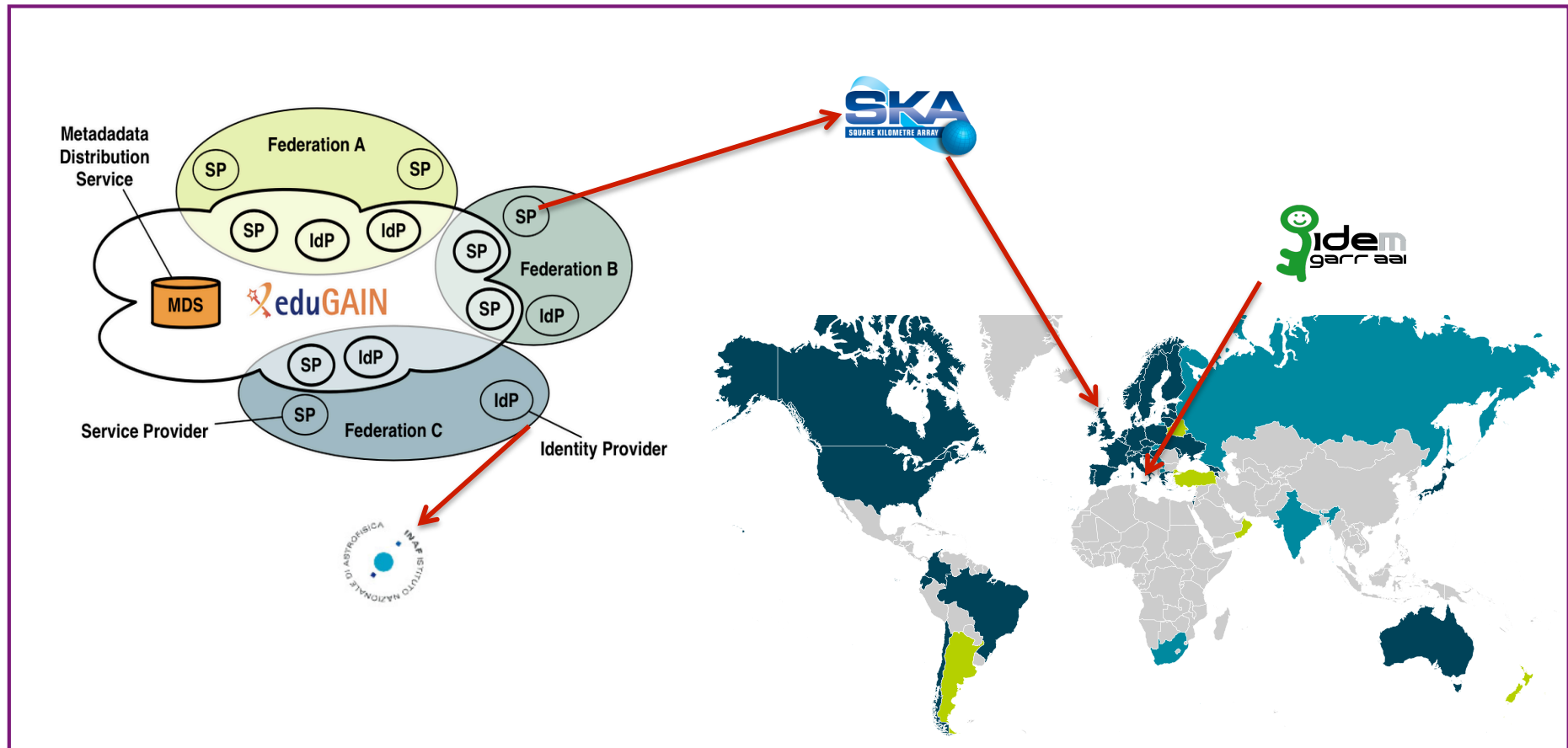
This map is intended for reference only and is not meant to represent legal borders





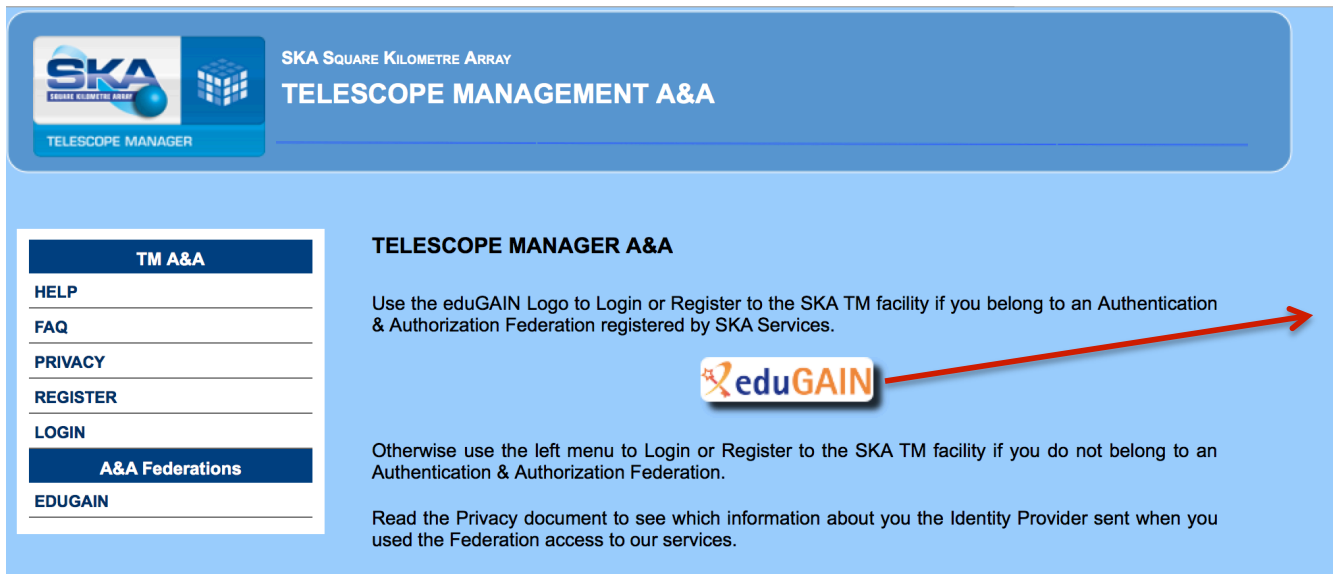
A&A

eduGAIN



- Presentato allo SKA.TM Prototyping Strategy Meet – Trieste, 29-31 marzo 2015.
- Basato su di una applicazione web sviluppata in PHP, un DBM MariaDB, un SP e IdP Shibboleth e un web server Apache
- Permette la registrazione locale o federata, il login locale o federato (Autenticazione), la gestione degli attributi utente (Autorizzazione). **Permetterà di registrare l'utente su di un server LDAP. OpenID Connect?**

Locale



SKA SQUARE KILOMETRE ARRAY
TELESCOPE MANAGEMENT A&A

TELESCOPE MANAGER

TM A&A

HELP
FAQ
PRIVACY
REGISTER
LOGIN

A&A Federations

EDUGAIN

TELESCOPE MANAGER A&A

Use the eduGAIN Logo to Login or Register to the SKA TM facility if you belong to an Authentication & Authorization Federation registered by SKA Services.

Otherwise use the left menu to Login or Register to the SKA TM facility if you do not belong to an Authentication & Authorization Federation.

Read the Privacy document to see which information about you the Identity Provider sent when you used the Federation access to our services.

Federata

TELESCOPE MANAGER

TM A&A

HOME
FAQ
PRIVACY
LOGIN
A&A Federations
EDUGAIN
ACCESS

TELESCOPE MANAGER USER REGISTRATION

First name: ?

Last name: ?

E-Mail: ?

Reenter E-Mail: ?

Country: ?

Institution: ?

Department: ?

Phone: ?

Mobile: ?

USER ACCOUNT

Username: ?

Password: ?

Reenter Password: ?

Durante la registrazione è necessario impostare le proprie credenziali

Verranno usate durante la fase di Autenticazione

TM A&A

HOME
FAQ
PRIVACY
REGISTER
A&A Federations
EDUGAIN

TELESCOPE MANAGER LOGIN

Username: Password:





A&A

Registrazione e Login Federato

TM A&A
[HOME](#)
[FAQ](#)
[PRIVACY](#)
[LOGIN](#)
A&A Federations
[EDUGAIN](#)
[ACCESS](#)

TELESCOPE MANAGER USER REGISTRATION
First name: ?
Last name: ?
E-Mail: ?
Country: ?
Institution: ?
Department: ?
Phone: ?
Mobile: ?

Al primo login l'utente viene registrato.
Molti dati sono già presenti perché ricavati dall'IdP della propria Organizzazione.

Ad ogni successivo Login viene controllata la consistenza dei dati e vengono modificati se necessario.

TM MANAGER
[LOGOUT](#)
PROPOSAL
[SUBMIT](#)
PROFILE
[READ](#)

WELCOME TO TELESCOPE MANAGER UTILITY

Successfull login with Username: franco.tinarelli@inaf.it
Your group is: Basic
In this group your privileges are:
Proposal: Submit.

Profile: Read.

Enjoy!

Inizialmente si è inseriti in un gruppo con l'unico privilegio di sottomettere proposal.

TM MANAGER

LOGOUT

USERS

LIST

DELETE

MODIFY

ADD

GROUPS

LIST

DELETE

MODIFY

ADD

LEVELS

USERS: SELECT OR SEARCH A USER TO MODIFY

(Fields marked with a red dot are mandatory)

User: .

Bignamini Andrea OA-Trieste
Cerri Claudia CNAF
Gobetti Piero Fisica
Knapic Cristina OA-Trieste
Marassi Alessandro OA-Trieste
Tinarelli Franco IRA
Tucci Filippo ISAC
Vurli Claudio PARKES

Select

String:

Se

L'amministratore del sistema può modificare Gruppo, Ruoli e privilegi dell'utente.

USER PRIVILEGES

☒ Group: Basic
Proposal: ☒ Submit
Profile: ☒ Read ☒ Modify ☒ Password
☐ Group: Admin
Users: ☐ List ☐ Delete ☐ Modify ☐ Add ☐ Move ☐ Password
Groups: ☐ List ☐ Delete ☐ Modify ☐ Add
Levels: ☐ List ☐ Delete ☐ Modify ☐ Add
Roles: ☐ List ☐ Delete ☐ Modify ☐ Add
☐ Group: Operat
Workstations: ☐ shutdown ☐ Start ☐ Restart
Networks: ☐ reload ☐ Stop ☐ Start
☐ Group: NetAdmin
Networks: ☐ reload

Modify

AUTORIZZAZIONE

Ogni Utente registrato nel DB appartiene ad un gruppo, possiede più ruoli e privilegi che ne determinano l'operatività.

TM MANAGER
 LOGOUT
PROPOSAL
 SUBMIT
PROFILE
 READ

WELCOME TO TELESCOPE MANAGER UTILITY

 Succesfull login with Username: franco.tinarelli@inaf.it
 Your group is: Basic
 In this group your privileges are:
 Proposal: Submit.

 Profile: Read.

 Enjoy!

inizialmente l'utente è autorizzato alla
sottomissione di proposte e alla lettura
del proprio profilo.

TM MANAGER
 LOGOUT
PROPOSAL
 SUBMIT
PROFILE
 READ
 MODIFY
 PASSWORD

WELCOME TO TELESCOPE MANAGER UTILITY

 Succesfull login with Username: franco.tinarelli@inaf.it
 Your group is: Basic
 In this group your privileges are:
 Proposal: Submit.

 Profile: Read, Modify, Password.

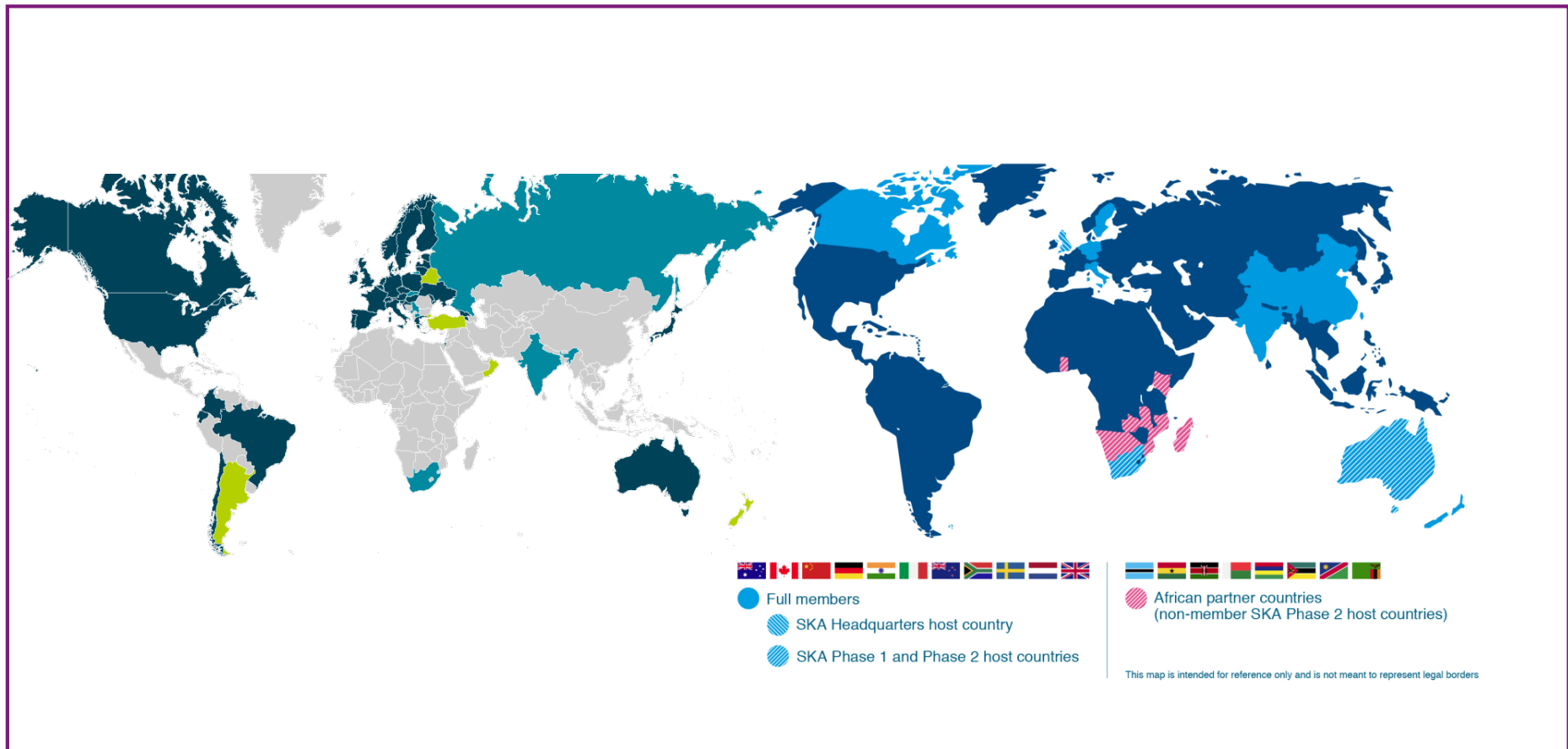
 Enjoy!

Dopo la modifica dei privilegi, compaiono
altre opzioni nel menu e l'utente è
autorizzato ad un maggior numero di
operazioni.



A&A

eduGAIN - SKA



E X509...
E il Cloud...
E EGL...
Dove li mettiamo?

