

Procedure e policy per la registrazione di utenti e progetti in INFN-Cloud e relativa allocazione delle risorse

Document log

Versione	Data	Commenti	Autori
1.0	2020 Nov 26	Prima versione	WP4
1.1	2020 Dic 22	Correzione di errori grammaticali	Massimo Sgaravatto
1.2	2021 Feb 04	Aggiunto TOC e numeri di pagina	Cristina Duma, Massimo Sgaravatto
1.3	2021 Apr 12	Corretto il nome dell'ambito	Massimo Sgaravatto

Table of Contents

<i>Premessa</i>	1
<i>Creazione di un nuovo user group IAM</i>	2
<i>Richiesta di modifica delle quote di risorse assegnate a uno user group</i>	3
<i>Registrazione di un nuovo utente nello IAM di INFN-Cloud</i>	3
<i>Richiesta di affiliazione a uno user group da parte di un utente già registrato</i>	4
<i>Rinnovo dell'affiliazione di un utente a uno user group</i>	4
<i>Termine dell'affiliazione di un utente a uno user group</i>	4

Premessa

Tutti gli utenti di INFN-Cloud a cui viene concessa la possibilità di istanziare servizi di qualsiasi tipo su risorse di INFN-Cloud devono essere registrati nello IAM *iam.cloud.infn.it*.

In tale IAM gli utenti sono organizzati in **user group**, dove ogni “root” user group rappresenta una comunità di utenti omogenea (es. un esperimento o gruppo di ricerca).

Ci possono essere dei sottogruppi all'interno di un root user group in IAM. Es. il root group "CMS" può avere dei sottogruppi per il tipo di attività ("Muons", "Trackers", ...) o per sede ("Bari", "Perugia", ...) o per altri criteri.

Ogni user group IAM ha uno o più amministratori (nel resto del documento definiti come **amministratori di gruppo**) che gestiscono le richieste di affiliazione.

L'affiliazione di una persona a uno user group IAM ha una scadenza, rinnovabile dall'amministratore del gruppo.

Nel backbone e negli altri siti della federazione INFN-Cloud, ogni user group IAM deve essere mappato su un progetto (tenant) della IaaS. User group IAM diversi devono essere mappati su progetti diversi nei diversi siti della federazione.

Nel caso di user group IAM che hanno sottogruppi, per evitare la proliferazione dei progetti nelle varie IaaS, il mapping si fa generalmente con il root user group. Nell'esempio di prima, quindi, il mapping verrebbe fatto con lo user group "CMS". Mapping a livello di sottogruppi si effettua nel caso ci siano esigenze particolari (es. se si vogliono autorizzare solo alcuni sottogruppi, o se c'è la necessità di assegnare quote diverse ai vari sottogruppi).

Creazione di un nuovo user group IAM

La richiesta di creazione di un nuovo user group deve essere sottoposta dal responsabile del relativo esperimento/progetto al PMB (Project Management Board) di INFN-Cloud via service desk.

In tale richiesta dovranno essere riportati:

- Le motivazioni
- La quantità di risorse necessarie e la relativa configurazione richiesta
- Il periodo di tempo per cui queste risorse sono necessarie
- Il tipo di servizi che il progetto intende istanziare sull'infrastruttura INFN-Cloud
- Chi sono gli amministratori di gruppo
- Eventuali altre informazioni

Il PMB di INFN-Cloud valuta la richiesta.

Nel caso questa sia approvata, il PMB decide inoltre, consultandosi con i manager di WP1 e i site admin, in che siti della federazione vanno concesse le risorse assegnate allo user group.

Per ognuno dei siti coinvolti il PMB si occupa inoltre di preparare il relativo documento "User Community OLA (Operation Level Agreement)", che deve essere accettato dal relativo site admin.

Il PMB da` poi mandato a WP1 di gestire la richiesta.

In particolare, WP1 deve:

- creare lo “root” user group IAM e gli eventuali sottogruppi
- configurare tale user group IAM in modo che le richieste di affiliazione siano gestite dai relativi amministratori di gruppo.

Nei siti (backbone e/o altri siti della federazione) in cui vengono assegnate risorse per tale user group va creato il relativo progetto (tenant), che va “mappato” al corrispondente user group IAM.

Tale operazione è compito dei relativi site admin, sotto il coordinamento di WP1.

Richiesta di modifica delle quote di risorse assegnate a uno user group

Quando necessario, un amministratore di gruppo può richiedere al PMB di INFN-Cloud una modifica della quantità di risorse assegnate allo user group che amministra.

Il PMB di INFN-Cloud valuta la richiesta e nel caso questa sia considerata favorevolmente, decide, consultandosi con i manager di WP1 e i site admin, in che siti della federazione vanno concesse tali risorse.

Per ognuno dei siti coinvolti il PMB si occupa inoltre di preparare o aggiornare il relativo documento “User Community OLA (Operation Level Agreement)”, che dovrà essere accettato dal relativo site representative.

Il PMB da` poi mandato a WP1 di effettuare le operazioni (nel backbone e/o nei siti della federazione) per implementare l’allocazione delle risorse. Nei siti della federazione l’operazione deve essere fatta dai relativi site admin, sotto il coordinamento di WP1.

Registrazione di un nuovo utente nello IAM di INFN-Cloud

Sta a WP1 gestire le richieste di registrazione di un nuovo utente nello IAM di INFN-Cloud.

All’arrivo di una nuova richiesta, la persona (designata da WP1) che deve gestire tale richiesta deve controllare che per l’utente esista una nomina come amministratore, e che il relativo ambito sia “INFN-Cloud (quale utente amministratore)” o “INFN-Cloud” (il secondo caso vale per le persone che sono responsabili dell’amministrazione dell’infrastruttura INFN-Cloud).

A tal fine, in attesa che la procedura che prevede che le nomine siano registrate in Godiva sia implementata e in produzione, si può fare riferimento a quanto riportato nel documento "Procedura ad interim per la gestione delle nomine ad amministratore per INFN-Cloud".

Richiesta di affiliazione a uno user group da parte di un utente già registrato

Un utente già registrato nello IAM di INFN-Cloud può chiedere l'affiliazione a uno user group.

Sta al relativo amministratore di gruppo gestire tale richiesta (approvandola o respingendola).

Nel primo caso l'amministratore di gruppo deve anche definire una data di scadenza dell'affiliazione (che al massimo può essere di 2 anni).

Rinnovo dell'affiliazione di un utente a uno user group

È sempre compito dell'amministratore di gruppo gestire gli eventuali rinnovi per le affiliazioni in scadenza. La nuova data di scadenza dell'affiliazione non può essere oltre i 2 anni rispetto alla data attuale.

Termine dell'affiliazione di un utente a uno user group

Nel caso cessi l'affiliazione di un utente a un certo user group IAM (perché` scaduta, o perché` revocata dal relativo amministratore di gruppo) WP1, coordinandosi con i relativi site admin, deve fare in modo che tutti i servizi istanziati da quell'utente per quel particolare user group siano rimossi, a meno che non ci siano altri amministratori per questi servizi (fare riferimento alla procedura specificata nel documento "Ownership e amministrazione dei servizi", sezione "Revoca di un amministratore").