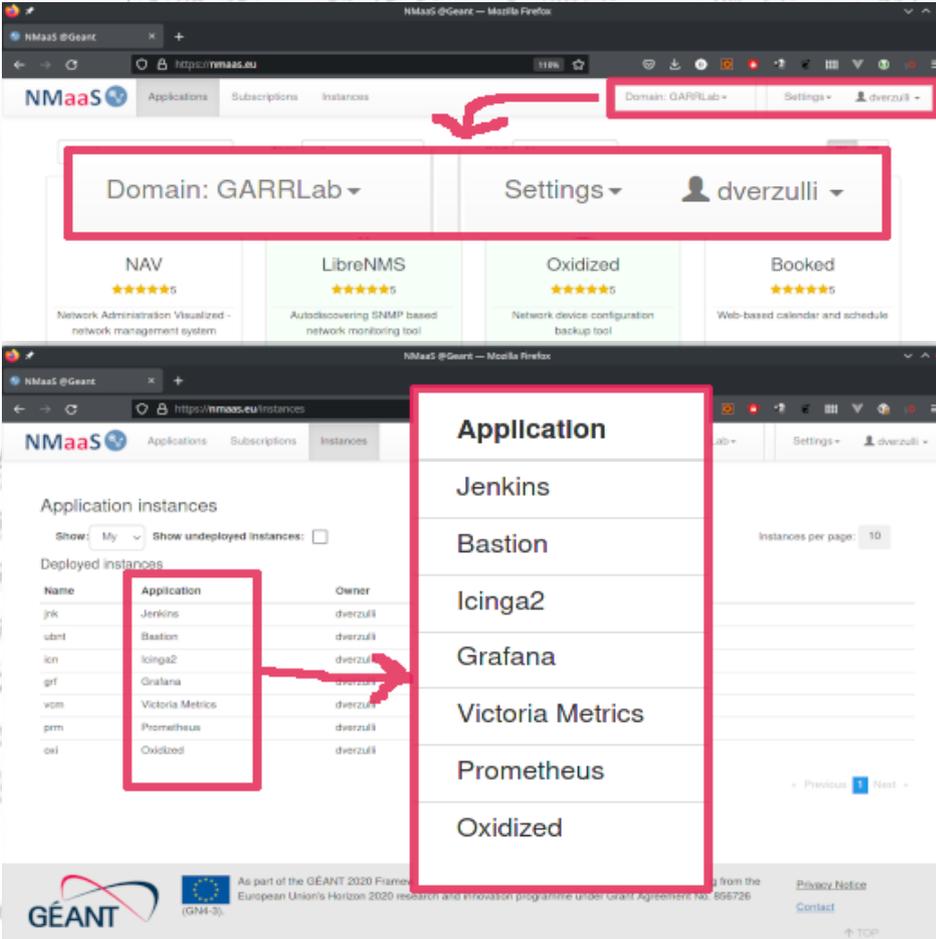


# NMaaS@GARRLab

- Su richiesta di **GARRLab**, un dominio **NMaaS** è stato attivato per le attività del laboratorio (monitoring in cloud);
- Attualmente è **running su DC GÉANT** (Poznan / Polonia) e lavora via VPN
- **Costo** (gratis!), **tempi di attivazione** (ore!), e **tecnologia** (cloud!) meritano una piccola riflessione



The image displays two screenshots of the NMaaS web interface. The top screenshot shows the main dashboard with the domain set to 'GARRLab' and the user 'dverzulli'. The bottom screenshot shows the 'Application instances' page, which lists various applications and their owners. A red box highlights the 'Application' column, and a red arrow points to a dropdown menu listing the available applications: Jenkins, Bastion, Icinga2, Grafana, Victoria Metrics, Prometheus, and Oxidized.

Name	Application	Owner
jnk	Jenkins	dverzulli
ubnt	Bastion	dverzulli
icn	Icinga2	dverzulli
grf	Grafana	dverzulli
vom	Victoria Metrics	dverzulli
prm	Prometheus	dverzulli
oxi	Oxidized	dverzulli

# NMaaS@GARRLab



2/5

CHIACCHIERE

Timeline:

- **Agosto 2021**: scopro l'esistenza di Nmaas
- **13/08/2021**: richiesta contatto (via slack)

[~1 mese di pausa, dato il periodo ed altri progetti in corso]

- **30/09/2021**: prima "call" con (Lukas e Frederic)
- **13/10/2021**: mail ufficiale di richiesta attivazione
- **13/10/2021**: attivazione utenza admin (IDEM) e dominio GARRLab
- **14/10/2021**: attivazione VPN (su GW-CT) e configurazione routing LAN2LAN  
NMAAS<=>GarrLab
- 19/10/2021: call per demo setup e admin applicativi
- **19/10/2021**: primo commit x config **Prometheus**
- **23/10/2021**: primo deploy e config **Grafana**
- **23/10/2021**: primo commit x config **Icinga**

LAVORO

**10 GG di  
calendario, di  
cui 5 di  
"delay" mio!!!**

• Elementi su cui riflettere:

- NMAAS è “Cloud”! ⇒ **“Musica” per i vertici!**
- NMAAS è “GÉANT”! ⇒ **ci si dovrebbe poter fidare. No?**
- NMAAS è “serio”! ⇒ **la UE ci ha messo €€€. Tanti!**
- NMAAS è “aperto”! ⇒ **è K8S, git e pipeline. 0 lock-in!**

**NMAAS è perfetto?** ⇒ **No, ovviamente! Come potrebbe esserlo?**

• ...e rispetto a temi “spinosi”:

- SLA?
- SLA dell’infrastruttura?
- Supporto?
- Durata?

Sono temi NON-tecnici. La mia sensazione è ottima. Soprattutto è evidentissima la volontà di collaborare positivamente a migliorarlo. **Ma per farlo, serve una comunità di utilizzatori!**



# NMaas@GARRLab



4/5

## Grafana: Last 7 days



# NMaas@GARRLab



5/5

A screenshot of the Icinga Web monitoring interface. The browser address bar shows the URL "https://icn.garrlab.nmaas.eu/icingaweb2/monitoring/list/hostgroups". The interface includes a sidebar with navigation options like Dashboard, Problems, Overview, Hostgroups, Servicegroups, Contactgroups, Contacts, Comments, Downtimes, Icinga Director (with a 256 notification badge), and History. The main content area displays a table of host groups with columns for Host Group, Host States, and Service States. The table lists various host groups such as Container Docker, Container LXC, Firewall, Host Docker, Host LXC, Hosted@CT, Hosted@PA, Servizi Applicativi, Servizi di test, and Virtual Machine, each with associated counts for hosts and services in different states (e.g., OK, Warning, Critical, Down).

Host Group	Host States	Service States
0 Container Docker		0
14 Container LXC	14	14 14
2 Firewall	2	2 2
1 Host Docker	1	1 1
3 Host LXC	3	3 3
7 Hosted@CT	1 6	7 1 6
20 Hosted@PA	20	20 20
19 Servizi Applicativi	1 18	19 1 18
2 Servizi di test	2	2 2
13 Virtual Machine	1 12	13 1 12

