

WORK
SHOP
GARR
2022

NET
MAKERS

Servizio TCS: automazione e aggiornamenti

*Barbara Monticini
GARR*

Qual è l'offerta GARR TCS?

Tipologie	Portale SCM	Rest API	ACME	Enrollment Form	SAML/IDEM	Portale Esterno
Server: OV	✓	✓	✓	✓	✓	
Server: EV	✓	✓	✓	✓	✓	
Server: IGTF	✓	✓		✓	✓	
Personal		✓			✓	
IGTF Personal		✓			✓	
Document Signing						✓
Code Signing: OV	✓					
Code Signing: EV						✓

Statistiche generali - ottobre 2022



SSL Certificates

+ 1,242 Since Last Month

16,895

Total

14,838

Active

2,057

Revoked



Client Certificates

+ 2,763 Since Last Month

76,307

Total

47,418

Active

28,889

Revoked



Code Signing Certificates

+ 1 Since Last Month

22

Total

18

Active

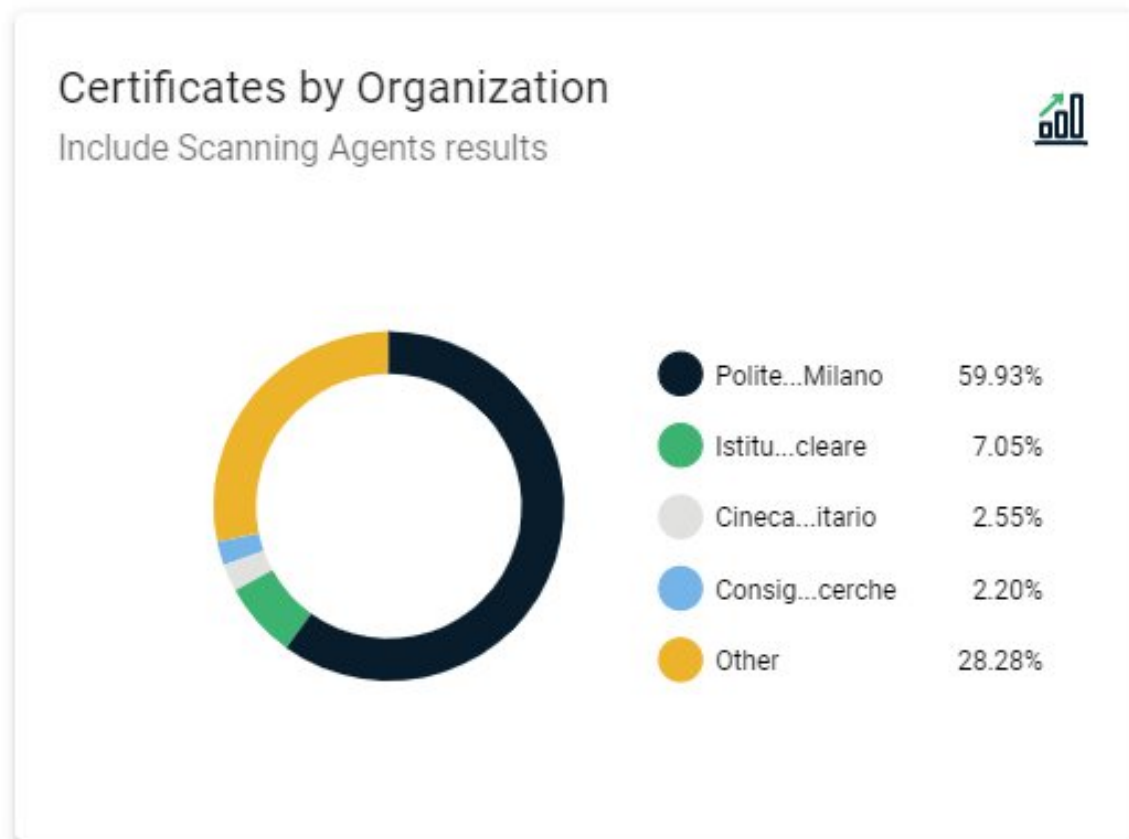
4

Revoked

- *Organizzazioni attive: 329*
- *Domini registrati nel portale: 2804*
- *Certificati Emessi (in figura: dashboard MRAO)*
- *Anche il RAO ha una dashboard riferita alla ORG*

Statistiche generali - ottobre 2022

- *Certificati richiesti (tutti i tipi) raggruppati per ORG*



Statistiche generali - ottobre 2022

- ACME (dal 1 gennaio 2021)
 - Numero dei certificati: **5113**
 - Numero di account: **174**



Migrazione di SCM (marzo 2022)

- Rivalidazione delle ORG (a carico di Sectigo)
- Rivalidazione dei dominini (a carico dei RAO)
- I certificati emessi ante migrazione vanno *revocati con ticket al supporto di Sectigo*
- Gli *account ACME* creati ante migrazione vanno *ricreati*




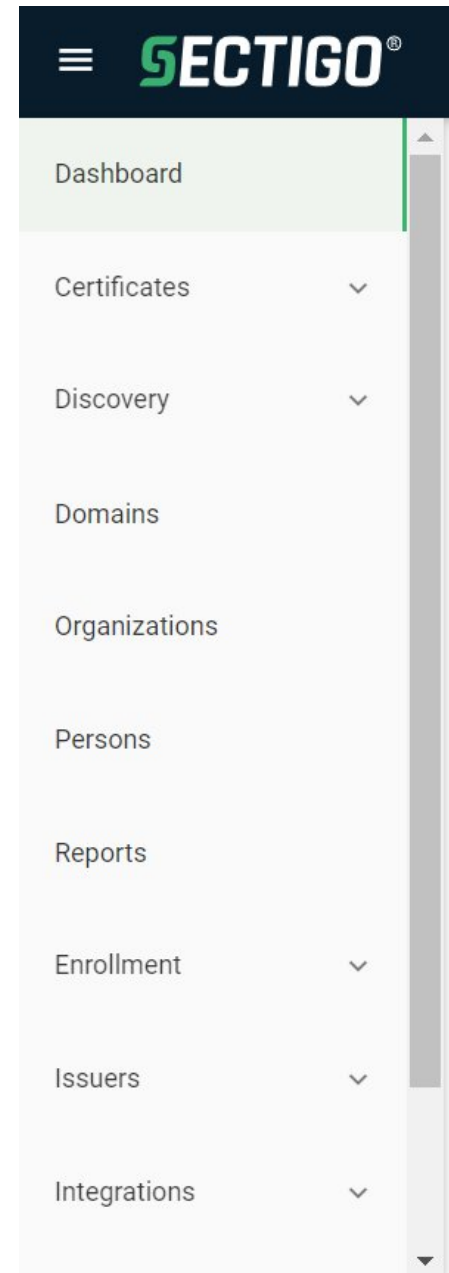
Le novità per ACME post migrazione

- I dati dell'account restano visibili
- Registrare un account ACME su più server
- Lista dei Client nei quali l'account è stato registrato (in figura)

	USER AGENT	IP ADDRESS	STATUS	LAST ACTIVITY
<input type="checkbox"/>	CertbotACMEClient/1.7.0 (certbot; CentOS Linux 8 (Cor...	90.147.166.40	Valid	18/10/2022 12:53

SCM: la nuova interfaccia grafica

- Dalla **versione 21.11** di SCM
- *Client Certificates /Person*
- *Enrollment*
- *Issuer*
- *Integration*
- Il bottone [Add] è adesso un 
- https://www.youtube.com/watch?v=XNY2qLhX4_g



Gli standard di settore: CA/Browser Forum

- <https://cabforum.org/>
- **Certification Authority Browser Forum** è un consorzio volontario di CA, fornitori di browser Internet e software di posta elettronica, sistemi operativi e altre applicazioni abilitate per PKI che promulga **linee guida** del settore che regolano l'emissione e la gestione di certificati digitali X.509 v.3
- **3 working groups:**
 - Server Certificate WG
 - Code Signing WG
 - S/MIME Certificate WG
- **Obiettivo:** Rilascio di **"Baseline Requirements"** per le 3 tipologie
- Le decisioni vengono prese durante apposite votazioni i cui esiti sono pubblici (Ballots)

Riferimenti

- Sito web GARR CS - <https://www.servizi.garr.it/cs>
- Wiki GARR TCS - <https://wiki.idem.garr.it/wiki/GARRCS:GARR-TCS-4>
- Ticket GARR CS - garr-ca@garr.it
- Ticket Sectigo - <https://sectigo.com/support-ticket>
- <https://sectigo.status.io/>
- Portale SCM - <https://cert-manager.com/customer/GARR>