WORKSHOP GARR 2026

NET MAKERS

Sicurezza e sviluppo della Federazione IDEM

Davide Vaghetti

GARR

Cosa è cambiato

Maggio 2026: Introduzione del Piano **Annuale** di sicurezza e sviluppo della Federazione IDEM

Ogni anni il CTS elabora il Piano, l'Assemblea dei Membri ha dirittto di emendarlo prima dell'approvazione

https://u.garr.it/bSIS4

Aggiornamento costante su cybersecurity

Garantire l'evoluzione tecnologica della Federazione IDEM

Assicurare la partecipazione dei Membri della Federazione

La proposta del Piano 2027 definisce la rotta e i primi passi per il security enforcement della Federazione e l'adesione ai nuovi standard federati.

Proposta del Piano di sicurezza e sviluppo della Federazione IDEM – Requisiti e scadenze

Codice	Scadenza	Requisito	Chi
IDEM-PSS-2027-01	30/06/2027	Monitoraggio anonimo delle autenticazioni (F-TICKS)	IdP
IDEM-PSS-2027-02	30/06/2027	SIRTFI parte 1: risposta, contatti, TLP	IdP
IDEM-PSS-2027-03	31/12/2027	SIRTFI parte 2: patch, vulnerabilità, intrusioni	IdP
IDEM-PSS-2027-04	30/06/2027	Profili di garanzia, livello IDEM-P1 o superiore	IdP
IDEM-PSS-2027-05	31/12/2027	SAML V2.0 Subject Identifier Attributes	IdP + SP nuovi
IDEM-PSS-2027-06	30/06/2027	Entity categories Anonymous / Pseudonymoous / Personalized	IdP
IDEM-PSS-2027-07	31/12/2027	Passaggio a REFEDS CoCo v2.0 (include SIRTFI)	SP



TO RAISE SECURITY

Proroghe e sanzioni

PROROGA

Fino a 6 mesi

Richiesta motivata all'Operatore di Federazione, che decide la durata.

OLTRE I TERMINI

Decide il CTS

Le proroghe successive le propone l'Operatore, ma devono essere confermate dal CTS.

INADEMPIENZA

Sospensione

Il mancato rispetto dei termini comporta la sospensione delle entità dalla Federazione.

Vale per tutti e sette i requisiti. Formazione e supporto sono previsti dal Piano: il CTS e il Servizio accompagnano l'adempimento.

F-TICKS: monitoraggio anonimo

IDEM-PSS-2027-01 · 30/06/2027 · IDENTITY PROVIDER

COME FUNZIONA

Il protocollo F-TICKS raccoglie in modo anonimo i dati degli eventi di autenticazione federata, riusciti e falliti.

A COSA SERVE

- Programmare lo sviluppo della Federazione su dati reali.
- Individuare in anticipo attacchi e anomalie distribuite.

COSA DEVI FARE

entro il

30/06/2027

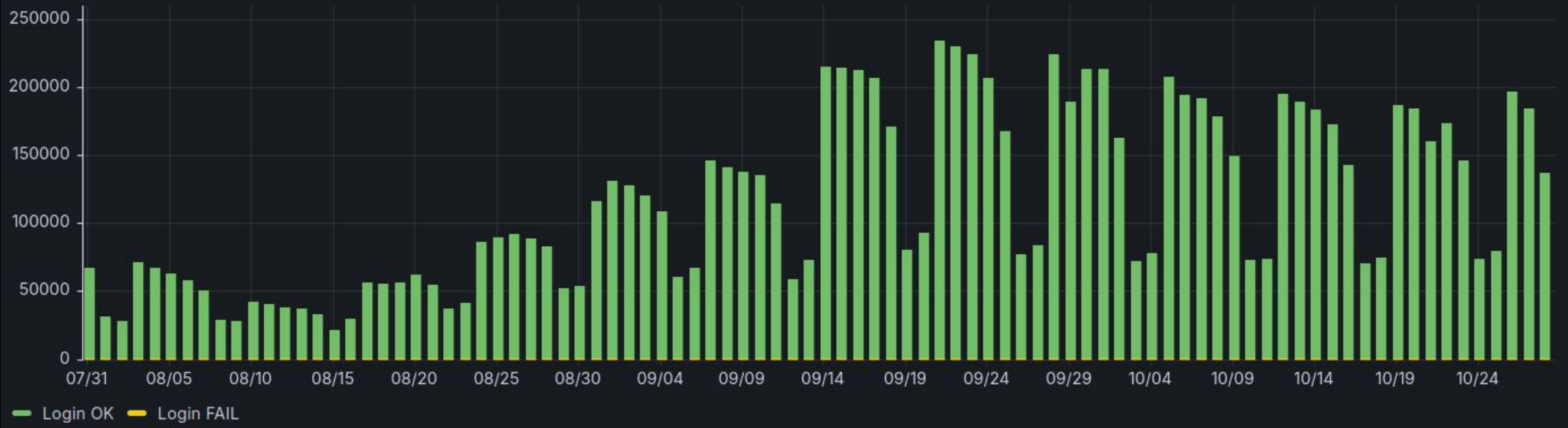
Adesione al monitoraggio centralizzato secondo le modalità indicate nel wiki di Federazione.

Proroga possibile su richiesta motivata, max 6 mesi

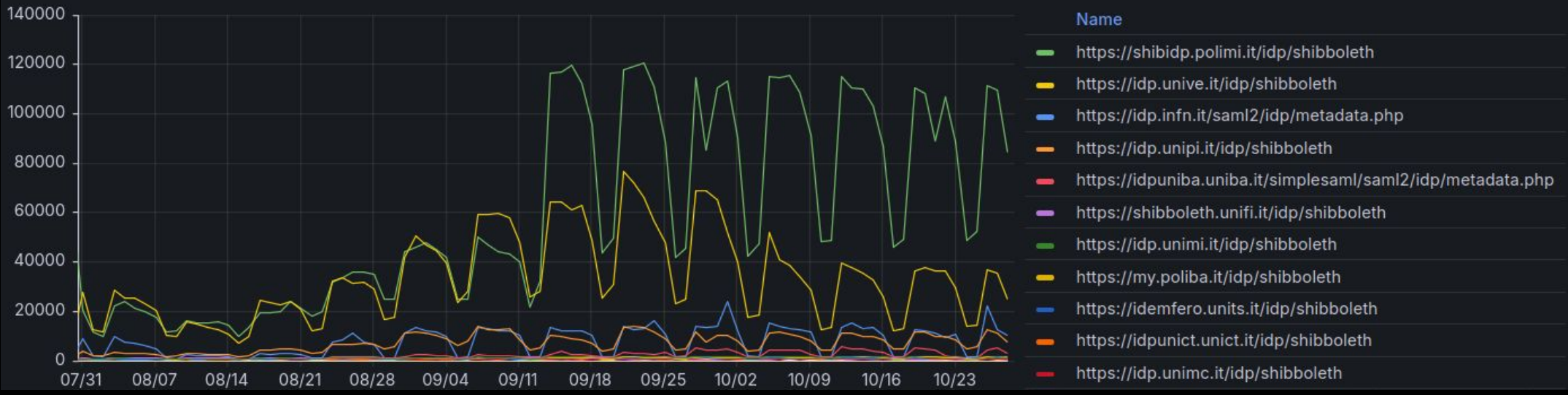
F-Ticks IDEM Stats

Last 90 days | Refresh

F-Ticks



F-Ticks - IdP Login OK



SIRTFI: security incident response

IDEM-PSS-2027-02 E IDEM-PSS-2027-03 · 30/06 E 31/12/2027 · IDP

REFEDS

16	requisiti del framework
9	già coperti dai regolamenti
7	nuovi, in due parti

PARTE 1 · ENTRO IL 30/06/2027

OS6	Capacità di risposta agli incidenti
IR1	Contatti per la risposta agli incidenti
IR6	Rispetto del Traffic Light Protocol

PARTE 2 · ENTRO IL 31/12/2027

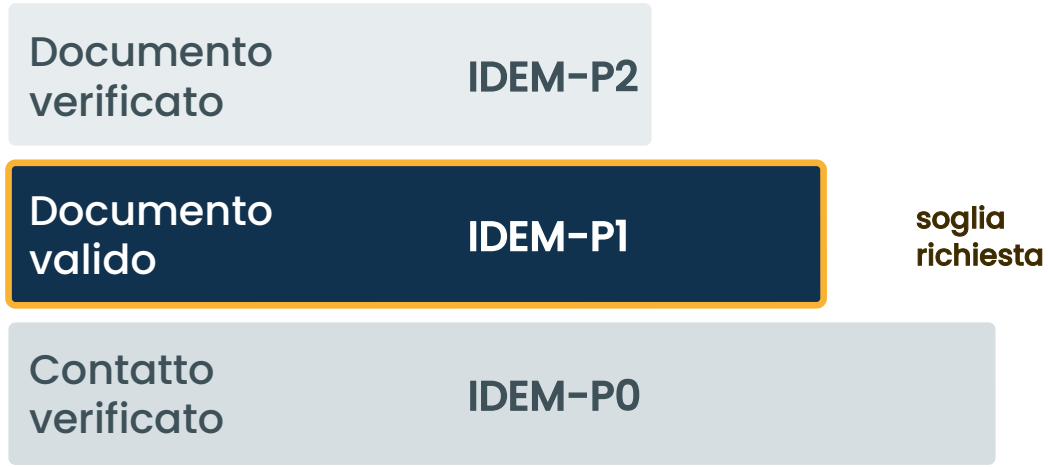
OS1	Patch di sicurezza tempestive
OS2	Gestione delle vulnerabilità
OS3	Rilevazione delle intrusioni
PR2	Utenti informati sulle regole d'uso

Gli altri requisiti del framework (aggiornamento software, gestione utenti e log) sono già coperti dalle Norme di Partecipazione della Federazione IDEM.

Profili di garanzia: almeno IDEM-P1

IDEM-PSS-2027-04 · 30/06/2027 · IDENTITY PROVIDER

I profili di garanzia definiscono la qualità delle utenze di Federazione e garantiscono i processi necessari a proteggerle.



COSA CHIEDE IL PIANO

Adesione ai profili con livello IDEM-P1 o superiore, seguendo le procedure del wiki, entro il 30 giugno 2027.

Proroga: richiesta motivata all'Operatore, fino a 6 mesi.

OpenID Federation: il pilota

SVILUPPO · PILOTA 2027 · NESSUNA SCADENZA

La specifica OpenID Federation 1.1 ha raggiunto la maturità per l'uso in produzione. eduGAIN ha già un pilota — IDEM vi partecipa tramite il Servizio — ora in seconda fase, verso un profilo tecnologico eduGAIN.

Nel 2027 il Servizio IDEM estenderà il pilota OpenID Federation eduGAIN per verificare e implementare strumenti e software del nuovo standard per i partecipanti della Federazione IDEM.

IL SERVIZIO METTE A DISPOSIZIONE

- Federazione dedicata al pilota
- Trust Anchor OpenID Federation
- Registro e verifica dei metadata
- OpenID Provider e RP di test
- Discovery service

Gruppo di lavoro aperto, coordinato da CTS e Servizio IDEM.

SAML Subject Identifier Attributes

IDEM-PSS-2027-05 · 31/12/2027 · IDP E SP REGISTRATI DAL 2027

La specifica OASIS del 2019 introduce due identificatori standard per risolvere i problemi dei NameID SAML in uso. Nelle federazioni della ricerca circolano ancora molti identificatori deprecati o legacy.

subject-id

Opaco, persistente e globale: non cambia da servizio a servizio.

pairwise-id

Opaco, persistente e dedicato al singolo servizio.

COSA CHIEDE IL PIANO

Tutti gli IdP e gli SP registrati dal 1° gennaio 2027 devono supportare i nuovi identificatori entro fine 2027.

Per gli SP registrati prima, il CTS definirà un piano di aggiornamento.

Entity categories e Code of Conduct

IDEM-PSS-2027-06 · 30/06/2027 · IDP | IDEM-PSS-2027-07 · 31/12/2027 · SP

Categoria	Cosa rilascia l'IdP
Anonymous Access	Dominio e affiliazione, nessun identificatore
Pseudonymous Access	Come sopra, più pairwise-id e assurance
Personalized Access	Come sopra, più subject-id, nome, email

PSS-07 · COC V2.0

REFEDS ed eduGAIN hanno deprecato il GÉANT CoC v1.0: resta utilizzabile solo in ambito locale.

La v2.0 obbliga ad aderire a SIRTFI: chi migra chiude due requisiti.

Gli SP che usano la v1 passano alla v2.0 entro il 31/12/2027.

Nessuna delle tre entity categories è oggi in uso nella Federazione: il 2027 è l'anno di partenza. Il Piano prevede formazione dedicata.

Dove siamo: 319 entità a confronto

Requisito	Copertura	Gap/Note
IDEM-PSS-2027-02/03 · SIRTFI	17 / 167 IdP · 10,2%	150 IdP
IDEM-PSS-2027-04 · profili ≥ IDEM-P1	4 / 167 IdP · 2,4%	163 IdP
IDEM-PSS-2027-05 · subject-id (SP)	15 / 152 SP · 9,9%	n.d. lato IdP
IDEM-PSS-2027-06 · Anon / Pseud / Pers	0 / 167 IdP	167 IdP
IDEM-PSS-2027-07 · CoC v2.0	0 entità	30 SP da migrare
IDEM-PSS-2027-01	77 / 167 IdP · 46%	51 IdP gestiti da GARR inseriti automaticamente. **Copertura netta: 26/112 – 22,4%**

Grazie
per l’attenzione

WORKSHOP GARR 2026

NET MAKERS