

Identità Digitale, Autenticazione e Fiducia nelle Reti

Di Davide Cecchinato



Perché è importante parlare di identità digitale?

Accesso sicuro ai
servizi digitali pubblici
e privati

Protezione contro furti
d'identità e abusi

LE NORME

GDPR – Regolamento
sulla protezione dei
dati

Regolamento eIDAS –
Identificazione
elettronica a livello
UE

Identità digitale
come diritto
all'accesso equo ai
servizi

Tecnologie di autenticazione

Password e PIN
(autenticazione
digitale)

Token fisici e app
(autenticazione
fisica)

MFA
(autenticazione
multifattoriale)

Evoluzione dei sistemi di autenticazione



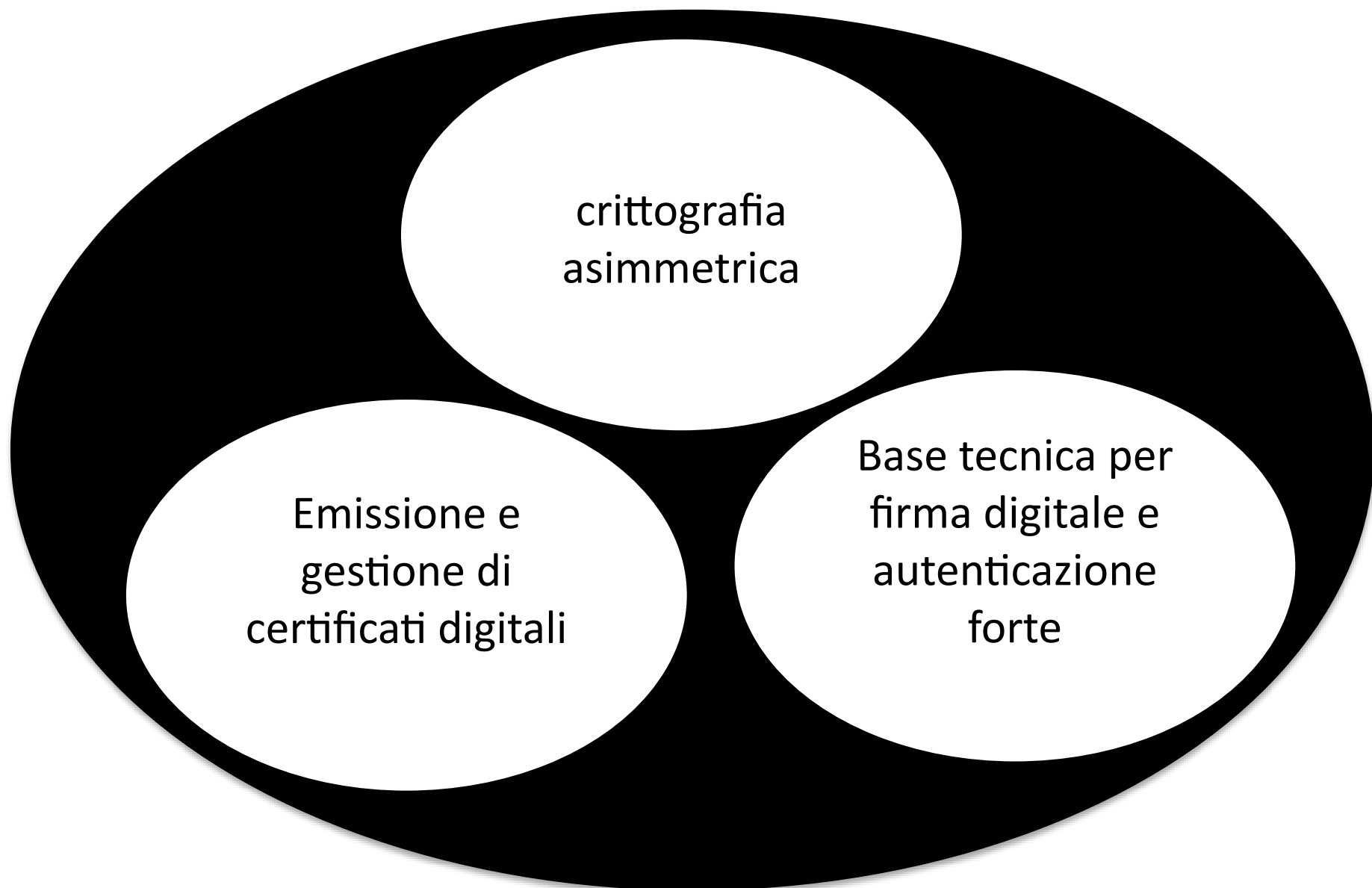
```
graph LR; A[Da password semplici a MFA] --> B[Introduzione di autenticazione contestuale e continua]; B --> C[Focus sulla user experience e accessibilità];
```

Da password
semplici a MFA

Introduzione
di
autenticazio
ne
contestuale
e continua

Focus sulla
user
experience e
accessibilità

Infrastruttura a Chiave Pubblica (PKI)



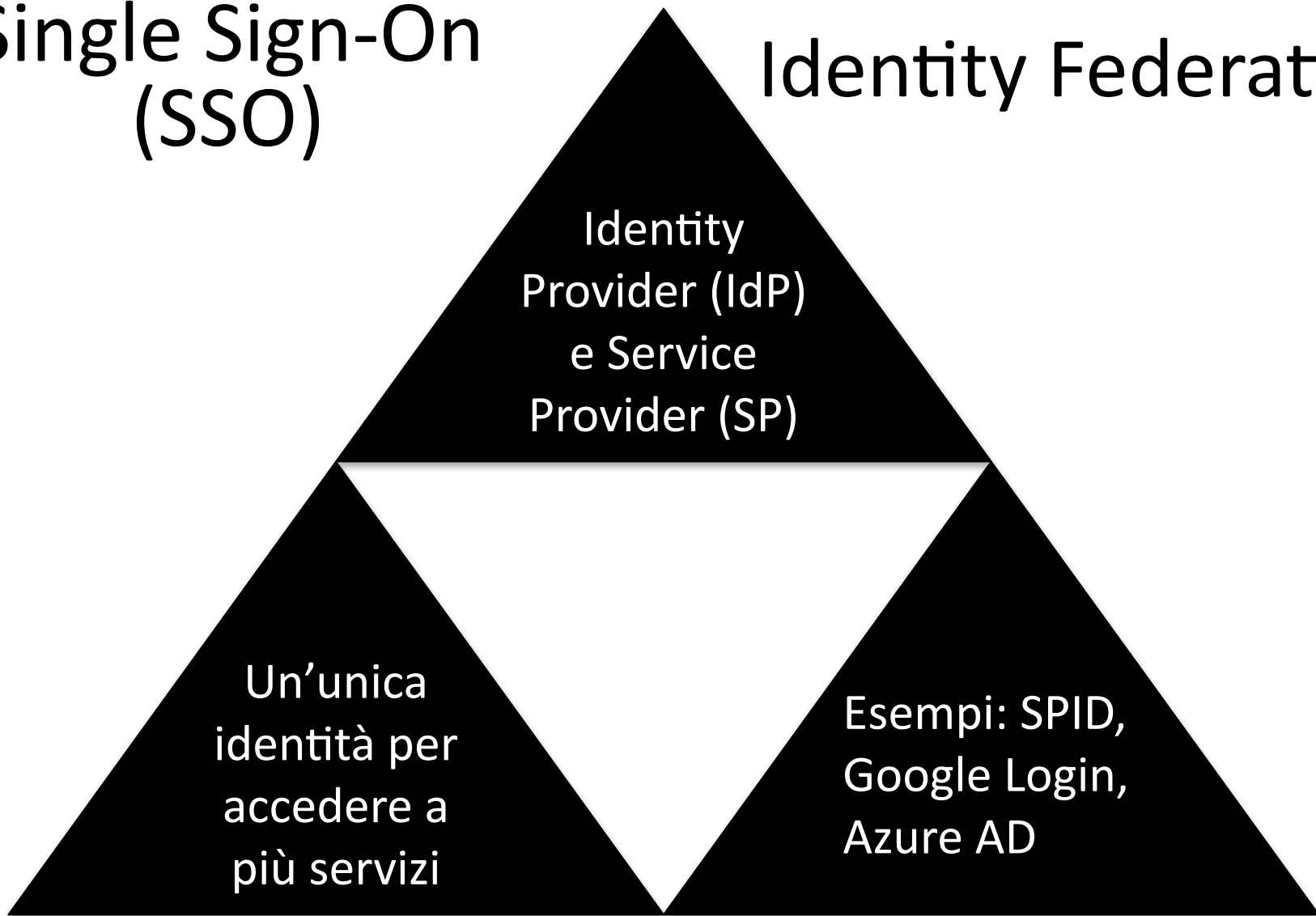
Single Sign-On
(SSO)

Identity Federation


Identity
Provider (IdP)
e Service
Provider (SP)

Un'unica
identità per
accedere a
più servizi

Esempi: SPID,
Google Login,
Azure AD



Firma digitale




Garantisce autenticità e integrità
dei documenti


Valore legale in tutta l'UE con firma
qualificata

Usata in contratti, PA, servizi
finanziari

Alcuni esempi



SPID: credenziali per
l'accesso ai servizi
pubblici online



CIE: carta d'identità
elettronica con chip e
certificato digitale

Entrambe usano
autenticazione forte e
crittografia

Inclusività e accessibilità

Progettare sistemi
utilizzabili da tutti
(anziani, disabili)

The diagram consists of three black diamond shapes arranged in a triangular pattern. The top diamond contains the text 'Progettare sistemi utilizzabili da tutti (anziani, disabili)'. The middle-right diamond contains the text 'Barriere: tecnofobia, mancanza di dispositivi'. The bottom-left diamond contains the text 'Soluzioni: interfacce semplificate, assistenza tecnica'.

Barriere:
tecnofobia,
mancanza di
dispositivi

Soluzioni:
interfacce
semplificate,
assistenza tecnica

Il controllo dei dati e la fiducia nelle istituzioni

Fiducia = trasparenza
+ responsabilità

Ruolo dello Stato e
dei provider
nell'identità digitale

Controllo sui propri
dati personali

Etica dell'identità digitale

Profilazione
e
discriminazione
algoritmica

Tutela dei
diritti
digitali dei
cittadini

Sorveglianza e uso
improprio
dell'identità

Phishing

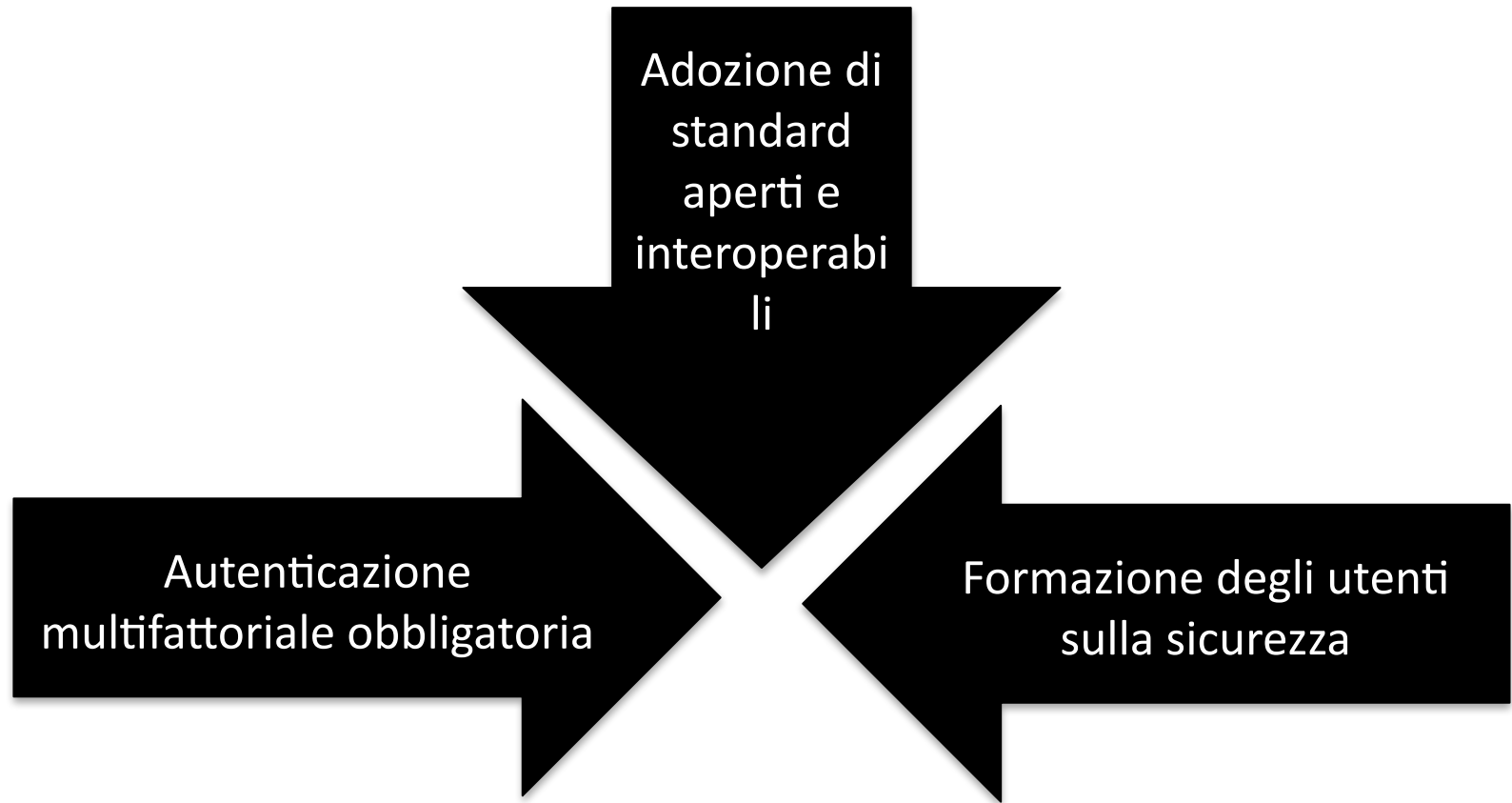
DeepFake

Frode

Furto di
Identità

Sfide e minacce

Le soluzioni migliori da adottare



Conclusioni

L'identità
digitale è un
pilastro della
società
moderna

Serve equilibrio
tra sicurezza,
privacy e
accesso equo

Fondamentale
sviluppare
fiducia e
consapevolezza

Fonti

AgID, ENISA, GDPR, eIDAS, SPID.gov.it

OWASP Guidelines for Authentication