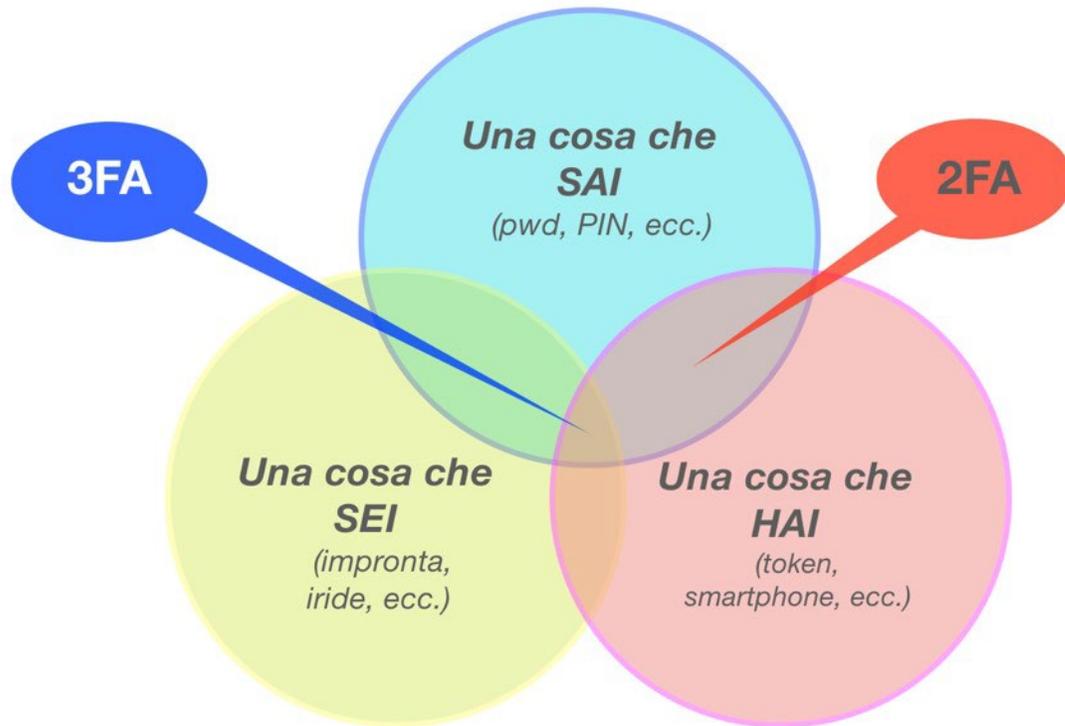


Premessa: autenticazione a più fattori

L'autenticazione a due o più fattori è oggi il sistema di protezione più sicuro che abbiamo a disposizione per proteggere i nostri account.



1. Conoscenza: “Una cosa che sai”, per esempio una password o il PIN.

2. Possesso: “Una cosa che hai”, come uno smartphone o un token di sicurezza (quelle piccole “chiavette” che ci davano le banche e che generavano un codice a 6 cifre).

3. Inerenza: “Una cosa che sei”, come l’impronta digitale, il timbro vocale, il viso, l’iride, o qualunque altro dato biometrico.

Comunicazioni da CCR - 2FA: piano di dispiegamento

La normativa vigente prevede (almeno) la 2FA per accedere ad alcune tipologie di servizi.

L'INFN per adeguarsi alla normativa ha dato mandato alla Commissione Nazionale Calcolo e Reti di predisporre una adeguata infrastruttura.

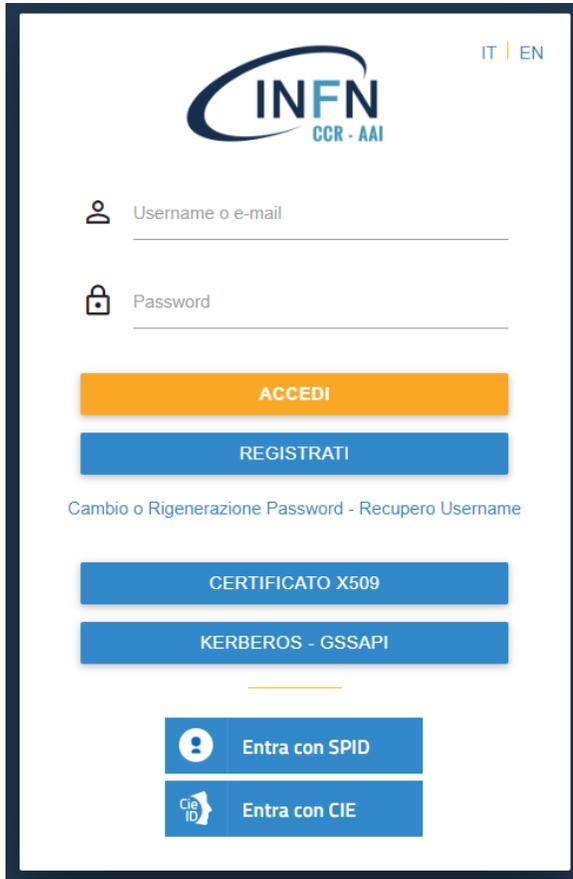
La fase pilota è iniziata diversi mesi fa e ora si procede alla messa in produzione per tutti gli utenti.

- 10/9/2024: fine raccolta di feedback comunità calcolo
- 17/9/2024: produzione di documentazione, link sul sito di CCR
- **18/9/2024: inizio attivazione volontaria**
- 18/10/2024-18/2/2025: check mensili con eventuali solleciti
- **18/3/2025: attivazione per tutti**
 - chi non ha il secondo fattore non potrà accedere a (quasi) tutti i servizi Web INFN che richiedono autenticazione AAI

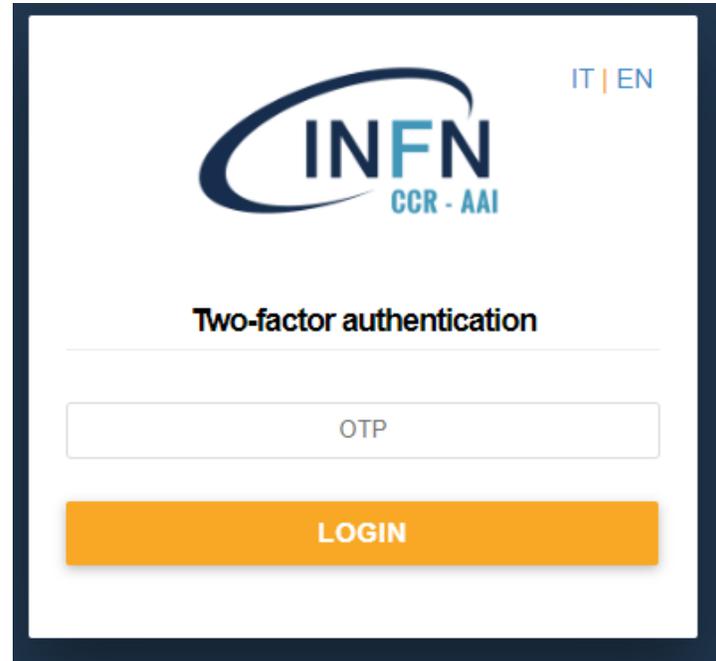
Verrà mandata comunicazione su come attivare la 2FA

Comunicazioni da CCR - 2FA: piano di dispiegamento

Workflow dell'IDP INFN



The screenshot shows the main login interface for INFN CCR-AAI. At the top left is the INFN CCR-AAI logo, and at the top right are the language options 'IT | EN'. Below the logo are two input fields: 'Username o e-mail' and 'Password'. There are four main buttons: 'ACCEDI' (orange), 'REGISTRATI' (blue), 'CERTIFICATO X509' (blue), and 'KERBEROS - GSSAPI' (blue). Below these is a link for 'Cambio o Rigenerazione Password - Recupero Username'. At the bottom, there are two buttons for external authentication: 'Entra con SPID' and 'Entra con CIE'.



The screenshot shows the 'Two-factor authentication' page. It features the INFN CCR-AAI logo and 'IT | EN' language options at the top. The title 'Two-factor authentication' is centered. Below the title is an input field for the 'OTP' (One-Time Password). At the bottom, there is a large orange 'LOGIN' button.

Comunicazioni da CCR - 2FA: piano di dispiegamento

Non tutti i servizi reindirizzano l'autenticazione utente verso la pagina idp dell'INFN

Alcuni servizi, sebbene l'autenticazione sia basata sulle credenziali INFN AAI, presentano delle loro pagine ad-hoc per l'autenticazione

Es: di come potrebbe apparire l'autenticazione webmail.



The screenshot shows the login interface for INFN Bologna Webmail. At the top is the INFN BOLOGNA logo. Below it are three input fields: 'Username' with a person icon, 'Password' with a lock icon, and 'One-time password' which is highlighted in yellow. Below the 'One-time password' field is a link that says 'Vai qui per 2FA'. At the bottom of the form is a blue 'LOGIN' button. At the very bottom of the page, it says 'INFN Bologna Webmail • [Get support](#)'.

Per i servizi della sezione di Bologna che usano le credenziali INFN AAI invieremo comunicazioni specifiche sui cambiamenti del login