



**ECMS:  
modalità di  
connessione e  
configurazioni**

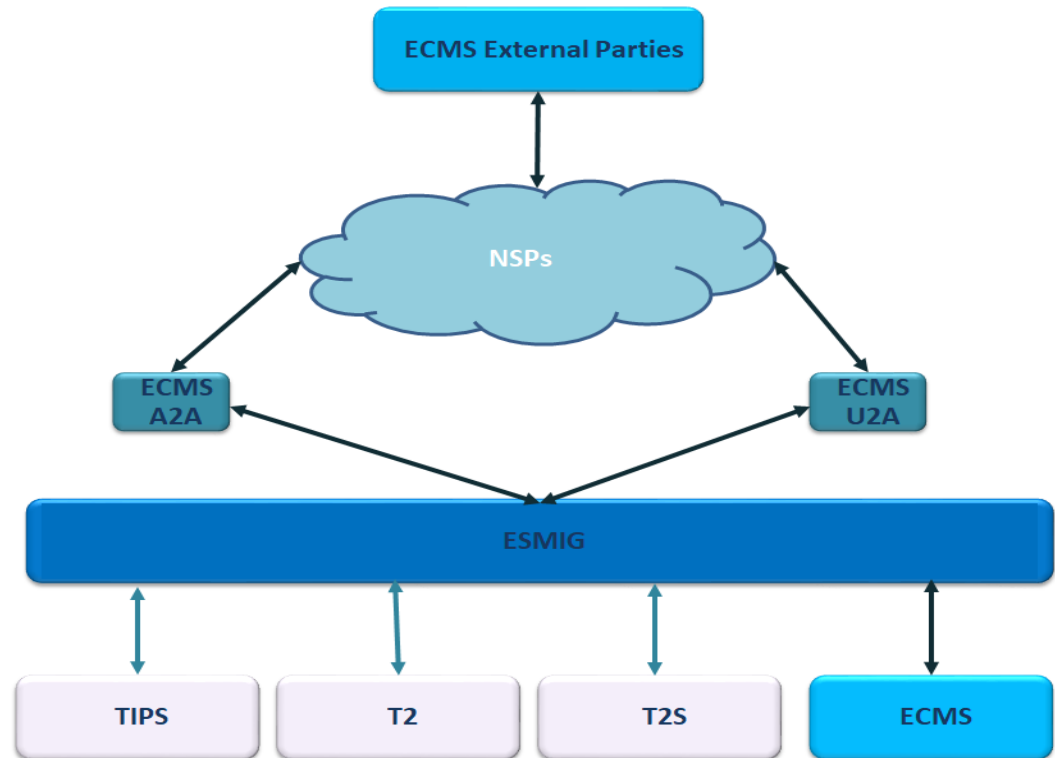
**Seminario banche  
22 giugno 2021**

**Michele Zaccagnino**  
**Banca d'Italia**  
*Servizio Sistema dei Pagamenti*



## Eurosystem Single Market Infrastructure Gateway (ESMIG)

- **Accesso a ECMS** tramite **ESMIG**, **interfaccia unica tra i TARGET Services** (ossia T2, T2S, ECMS, TIPS) e i soggetti esterni;
- Network Service Provider (NSP) **tra quelli** accreditati dall'Eurosistema (scelta tra SWIFT e SIA-Colt) – unico contratto e certificato digitale;
- Per l'interazione con ECMS occorre effettuare presso NSP la registrazione nel **Closed Group of Users (CGU) di ECMS** (test e produzione) → sul sito BCE<sup>1</sup> è disponibile una prima versione della guida di connettività a ECMS



1)[https://www.ecb.europa.eu/paym/target/ecms/profuse/shared/pdf/ecb.targetecms201012\\_ECMS\\_Connectivity\\_Guide\\_v1\\_0.en.pdf?8085b4385c2522ee0b58901503be0a60](https://www.ecb.europa.eu/paym/target/ecms/profuse/shared/pdf/ecb.targetecms201012_ECMS_Connectivity_Guide_v1_0.en.pdf?8085b4385c2522ee0b58901503be0a60)



## Modalità di connessione – A2A e U2A

### Modalità A2A

- Interazione **Application-to-Application (A2A)**; scambio applicativo di **messaggistica nel formato ISO 20022**; oppure **messaggi in formato XML che rispettano gli schema previsti da ECMS (es. credit claims file)**.

- **Tutte le comunicazioni tra CSDs, TPAs e ECMS saranno solo in modalità A2A.**
- **Le controparti potranno usare le modalità A2A/U2A.**

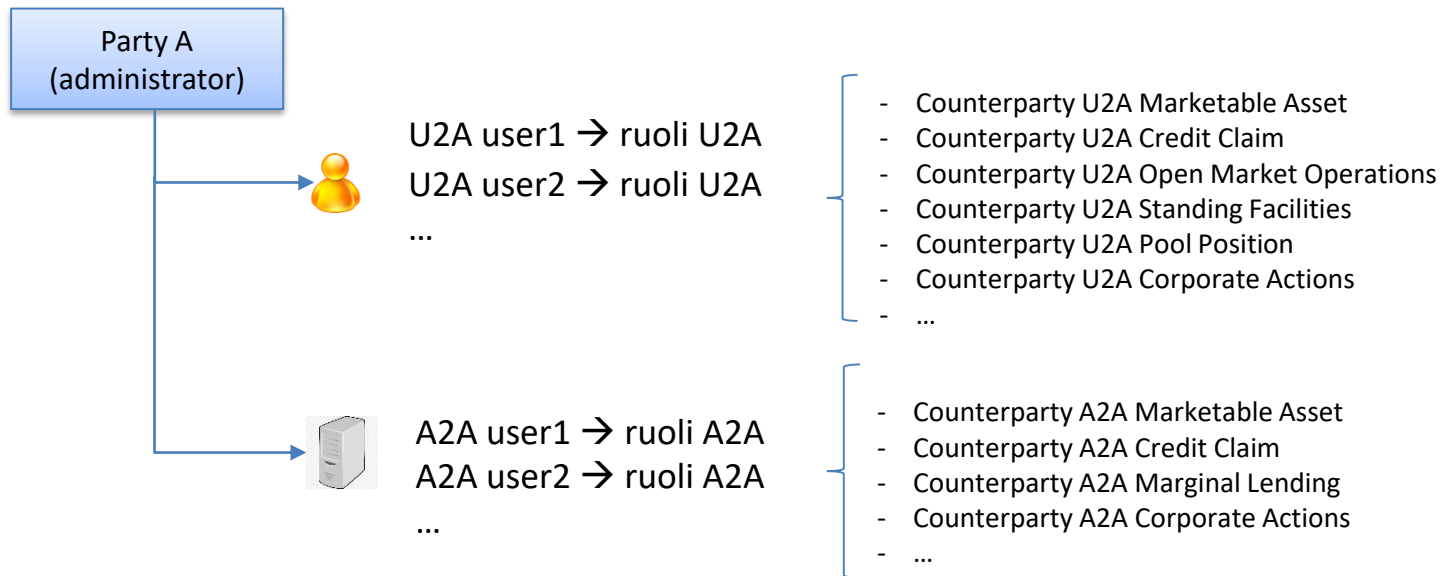
### Modalità U2A

- Interazione **User-to-Application (U2A)**, attraverso l'accesso ad un'interfaccia web (c.d. GUI – graphical user interface). Le controparti possono gestire in U2A tutte le attività relative alla gestione del pool.



## Utenti e ruoli

- La BCN è responsabile della creazione delle controparti e del relativo utente amministratore; **ogni utente amministratore è responsabile del set-up (in U2A) dei singoli utenti della propria istituzione** (sia applicativi sia persone fisiche).
- Un utente è identificato in ECMS dall'username e dal Distinguished Name (DN) ed ogni utente deve essere associato ad uno o più ruoli predefiniti; tutti i ruoli saranno disponibili con la modalità U2A (solo per alcuni sarà disponibile anche la modalità A2A)<sup>1</sup>



1) [https://www.ecb.europa.eu/paym/target/ecms/profuse/shared/pdf/ecb.targetecms210615\\_ECMS\\_U2A\\_and\\_A2A\\_roles.en.pdf?eee0eb8578b49f69415afa6663f8943a](https://www.ecb.europa.eu/paym/target/ecms/profuse/shared/pdf/ecb.targetecms210615_ECMS_U2A_and_A2A_roles.en.pdf?eee0eb8578b49f69415afa6663f8943a)

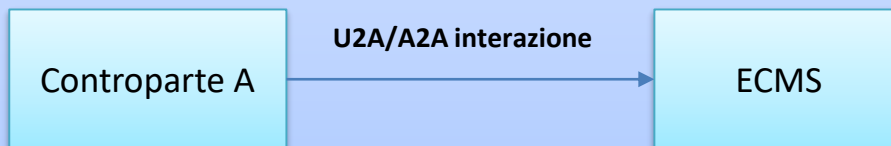


## Scenari di configurazione: Scenario 1

### Scenario 1 - Configurazione diretta

La controparte A, titolare di conto pool, è connessa ad ESMIG per l'interazione con ECMS con le modalità U2A/A2A.

- ✓ La controparte A deve registrarsi presso l'NSP nel **Closed Group of Users (CGU) di ECMS**
- ✓ L'utente amministratore della controparte A deve effettuare in ECMS il set-up degli utenti, DN e ruoli

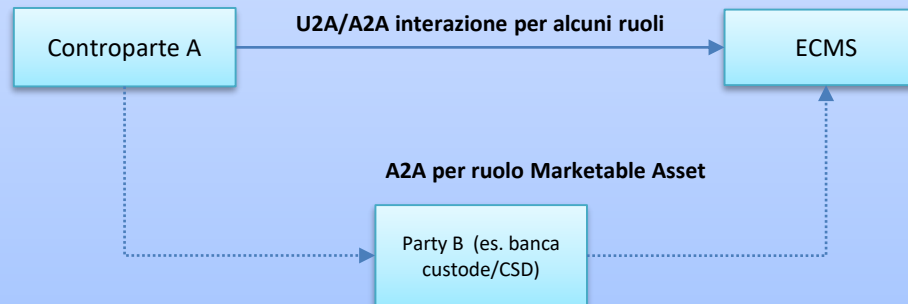


## Scenari di configurazione: Scenario 2

### Scenario 2 – Configurazione «mista»

La controparte A, titolare di conto pool, è connessa ad ESMIG per l'interazione con ECMS con le modalità U2A/A2A; per alcuni ruoli A2A (es. Counterparty A2A Marketable Asset) l'interazione avviene per il tramite di un'altra Party (es. banca custode/Monte Titoli) che agisce come «*technical sender*»

- ✓ Controparte A e Party B (es. banca custode/Monte Titoli) devono registrarsi presso l'NSP nel **Closed Group of Users (CGU) di ECMS**
- ✓ L'utente amministratore della party A deve effettuare in ECMS il set-up degli utenti, DN e ruoli (tra cui la configurazione dell'utente A2A utilizzato per l'interazione «tramitata» dalla Party B)



## Scenari di configurazione: Scenario 3

### Scenario 3 - Configurazione «indiretta»

La controparte A, titolare di conto pool, non è connessa ad ESMIG e l'interazione con ECMS è totalmente intermediata (lato collateral e cash) dalla controparte B.

La controparte B interagisce con le modalità U2A/A2A per la gestione del proprio pool e per quello della controparte A

- ✓ Controparte B deve registrarsi presso l'NSP nel **Closed Group of Users (CGU) di ECMS**
- ✓ La Banca Centrale, sulla base della documentazione contrattuale, estende il «data scope» della controparte B su quello della controparte A (solo tra controparti della stessa BCN)
- ✓ L'utente amministratore della party B deve effettuare il set-up degli utenti, DN e ruoli
  - ✓ Gli utenti della controparte B possono operare sui propri pool e su quelli della controparte A



**Grazie per  
l'attenzione**

