



ECMS: testing & migration

Seminario banche
22 giugno 2021

Alessandro Intonti
Banca d'Italia
Servizio Sistema dei Pagamenti



ECMS User Testing and Migration principles

- I **test funzionali** e i **test di migrazione** si svolgeranno entrambi in due ambienti distinti:
 - **EAC**: riservato alle banche centrali e ai depositari centrali
 - **UTEST**: aperto anche alle banche
- I test di migrazione (*Rehearsals*) saranno 7 +1 eventuale in *contingency* e saranno condotti in entrambi gli ambienti (3 in EAC + 4 in UTEST). Ogni fase di test si aprirà con un test di migrazione che riguarderà sia i dati statici (*PreMigration activities*) che – progressivamente – quelli dinamici (*Migration activities*).
- Durante le attività di test di *PreMigration* e durante le attività di test di *Migration* condotte in giornate operative, gli ambienti di test non saranno disponibili per gli utenti.
- La BCE metterà a disposizione degli utenti di ECMS la documentazione necessaria per l'esecuzione dei test di migrazione e dei test funzionali, nonché quella riguardante la migrazione in produzione.
- L'ambiente di produzione sarà aperto a partire da maggio 2023 per testare la connettività in produzione e dall'11 settembre 2023 (MIG-1) per permettere agli utenti di effettuare le attività di PreMigration.



ECMS UT phases

- **Connectivity test:** saranno effettuati prima dell'avvio dei test funzionali e avranno come obiettivo la verifica della raggiungibilità di ESMIG (*step1*) e di ECMS (*step2*) da parte degli operatori interessati (NCBs e CSDs/TPAs in EAC, tutti gli utenti in UTEST). I primi ripeteranno in UTEST i test di connettività già svolti in EAC.
- **Central Bank Testing (EAC):** fase avente l'obiettivo di testare il colloquio e lo scambio dei flussi informativi tra i sistemi applicativi delle banche centrali e ECMS.
- **Community testing (EAC):** fase di test funzionale completo di ECMS che coinvolgerà NCBs, CSDs/TPAs. Le banche centrali simuleranno anche le attività delle controparti attraverso *mock entities*.
- **Community testing (UTEST):** fase di test funzionale completo di ECMS che coinvolgerà tutti gli utenti di ECMS (NCBs, CSDs/TPAs e controparti).
- **Business day and operational testing:** fase di test funzionale completo di ECMS che si svolgerà anche simulando l'intero *schedule* della giornata operativa di ECMS. In tale fase saranno anche testate le funzionalità di *contingency* previste dal Manual of Procedures di ECMS.
- **Pre-migration:** attività di migrazione dei dati statici eseguita in ambiente di produzione prima del *go-live*
- **Migration weekend:** attività di migrazione dei dati dinamici per il *go-live* di ECMS

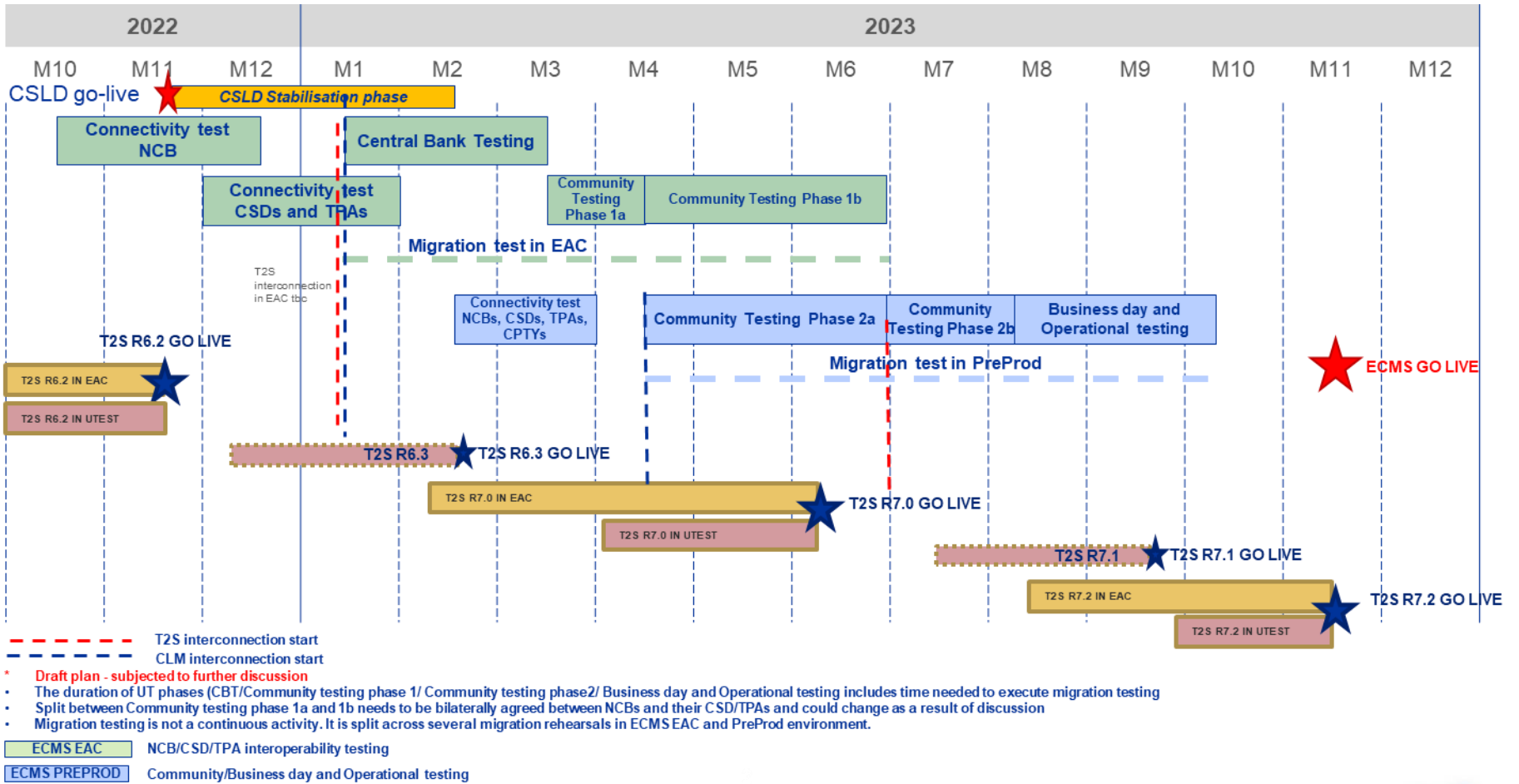


ECMS interconnection

- I test funzionali sono stati pianificati considerando il massimo periodo possibile di interconnessione con:
 - CLM
 - T2S
 - ESCB Services (RIAD, E2A ecc.)
 - Target Services common component
- La pianificazione risente di vincoli esterni legati prevalentemente al rilascio delle versioni di T2S e CLM
- Nei periodi in cui non sarà possibile l'interconnessione l'ECMS Operator metterà comunque a disposizione degli utenti dei simulatori di risposta di CLM o T2S.
- In particolare per UTEST, l'interconnessione di ECMS con CLM sarà disponibile da aprile 2023, mentre quella con T2S da fine giugno 2023.



ECMS UT planning along with interconnection with T2S/CLM – v1.2*



**Grazie per
l'attenzione**

