



Monte Titoli Test di Connettività

v1.0 - Febbraio 2015

Per supportare la piattaforma T2S, Monte Titoli ha predisposto nuovi ambienti dedicati:

- Produzione
- Avviamento e DR

che coesisteranno con gli attuali fino alla migrazione al nuovo sistema di regolamento, prevista per il 22/6/2015 (Go-live date)

In particolare, l'ambiente che andrà a sostituire l'attuale Produzione è quello su cui verranno svolti i test (Connettività, Community e Business Day) fino al 12 Giugno 2015

Si rende quindi necessaria una riconfigurazione della connettività esistente che, continuando a permettere l'accesso agli ambienti attuali, consenta anche di raggiungere i nuovi

Questa riconfigurazione dovrà inoltre permettere ai Clienti di raggiungere temporaneamente (e cioè fino al Go-Live) dal proprio ambiente di Test il nuovo ambiente di Produzione di Monte Titoli, consentendo così l'esecuzione dei test sopra descritti

La fase di test con i Clienti si compone di tre momenti:

- Connettività a Monte Titoli: dal 9 al 20 Febbraio
- Community test: dal 2 Marzo al 15 Maggio permetterà alla clientela di testare il sistema Monte Titoli e/o T2S (in dipendenza dal ruolo del cliente - ICP o DCP)
- Business Day test: dal 18 Maggio al 12 Giugno permetterà alla clientela di continuare a testare il sistema Monte Titoli e/o T2S con una schedulazione il più possibile simile a quella di produzione.

Inoltre, saranno organizzati test specifici nel corso di alcuni weekend:

- test di volume (Sabato 09/05/2015)
- tre Dress Rehearsal della migrazione (di cui uno di backup) pianificati nel mese di Maggio e inizio Giugno 2015.

- Quando: dal 9 al 20 Febbraio 2015
- Come: utilizzando le connessioni descritte in dettaglio nelle slide seguenti
- Cosa: lo scopo di questo test è verificare la raggiungibilità degli ambienti Monte Titoli dedicati al test T2S.

Per quanto riguarda la connessione al nuovo ambiente «produzione» (che ricordiamo, è dedicato ai test T2S fino al 12 Giugno 2015), oltre alla possibilità di raggiungere l'ambiente, si chiarisce che:

1. I canali di comunicazione definiti per i clienti rispecchiano le configurazioni presenti nell'ambiente di produzione al 23 Gennaio 2015.
2. Per quanto riguarda la connettività alle piattaforme MT-X e X-TRM on line, lo scopo del test di connettività è di raggiungere la schermata iniziale di logon.
3. Nonostante la contemporanea esecuzione di altri test interni e tenuto conto che questa fase non è dedicata ai test funzionali, è data facoltà al cliente di provare l'invio di flussi G52 (IVC) /G57 (richiesta ACB). A fronte di tali messaggi, sulla base dei dati registrati nei sistemi Monte Titoli, il cliente potrà ricevere come risposta i flussi G53 e G58/G56. Per il canale MT-A2A il cliente potrà testare gli omologhi flussi.

L'ambiente indicato sarà «produzione» solo dopo la migrazione a T2S: 22 Giugno 2015

Canali di comunicazione - Overview

L'ambiente utilizzato per i test di connettività sarà accessibile per i clienti ICP e per i clienti DCP, relativamente ai servizi fruibili solo tramite Monte Titoli (es. Market Execution), tramite i seguenti canali:

- RNI
- MT-A2A
- MT-X / X-TRM on line

Sarà messa a disposizione un'infrastruttura di comunicazione parallela all'attuale di produzione, da utilizzarsi durante il periodo di test e poi post Go live T2S (22 giugno 2015) per la piattaforma Custody, così descritta:

Per Connettività / Community testing:

- 1 EAS
 - Lista degli indirizzi logici (ABId): **12930 <application code> 01**
- 1 cluster FEMS configurato in modalità “Active-Passive” (A-P)

Per Disaster Recovery testing:

- 1 EAS di Disaster Recovery
 - Lista degli indirizzi logici (ABId): **12930 <application code> 01**
- 1 FEMS singolo, con un'istanza al Disaster Recovery.

Sarà messa a disposizione un'infrastruttura di comunicazione parallela all'attuale di produzione, da utilizzarsi durante il periodo di test e poi post Go live T2S (22 giugno 2015) per la piattaforma *Settlement*, e così descritta:

Per Connettività / Community Testing:

- 1 FAS
 - Lista degli indirizzi logici (ABId): **89000 <application code> 01**
- 1 cluster FEMSI configurato in modalità “Active-Passive” (A-P)

Per Disaster Recovery Testing:

- 1 FAS di Disaster Recovery
 - Lista degli indirizzi logici (ABId): **89000 <application code> 01**
- 1 FEMSI singolo, con un istanza dedicata al Disaster Recovery

Canali di comunicazione – MT-A2A (1/2)

L'accesso ai servizi MT-A2A per chi utilizza la modalità LAN to LAN prevede l'utilizzo di due tunnel IPSEC, configurati sulla base di quanto indicato nelle seguenti tabelle:

Tunnel 1						
Peer IP Cliente	Source IP Cliente	Destinazione				Peer IP MT
		Servizio/Sistema	Ambiente "T1"	IP	Porta	
X.X.X.X	10.108.114.X/24	MT-X / X-TRM on line	Connettività, Community e Business Day e, in seguito, Produzione T2S *	10.150.101.10 /24	80	193.203.230.65
		A2A		10.150.101.11 /24	80	

Tunnel 2						
Peer IP Cliente	Source IP Cliente	Destinazione				Peer IP MT
		Servizio/Sistema	Ambiente "T2"	IP	Porta	
X.X.X.X	10.108.115.X/24	MT-X / X-TRM on line	Avviamento T2S	10.150.102.10 /24	80	193.203.229.59
		A2A		10.150.102.11 /24	80	

*** L'ambiente indicato sarà «produzione» solo dopo la migrazione a T2S: 22 Giugno 2015**

Canali di comunicazione – MT-A2A (2/2)

Relativamente alle altre due modalità di connettività (BltNet e SIAnet.NG) si prega di fare riferimento ai due NSP (Network Service Provider) ovvero Borsa Italiana e SIA per il piano di indirizzamenti di raggiungibilità.

Canali di comunicazione – MT-X X-TRM on line

Per accedere a MT-X / X-TRM on line durante il test di connettività si riporta di seguito il nuovo URL da utilizzare:

<https://mtservices.montetitoli.it/prod>

Tunnel 1 – MT-A2A via LAN TO LAN

- Il tunnel è configurato per puntare al peer IP del PDC SIA (193.203.230.65), e permette di raggiungere l'ambiente di test Connettività/Community/Business Day e poi Produzione T2S*
- Il Source IP Cliente viene assegnato da MT/SIA
- Una volta configurato il tunnel, per poter accedere ai servizi MT/A2A in Produzione T2S, il Cliente dovrà puntare ai 2 indirizzi elencati nella tabella relativa al Tunnel 1
- In caso di «disastro» (dopo il 22/6/2015) che comporti l'erogazione dei servizi MT-A2A dal SDC SIA, il tunnel deve essere riconfigurato per puntare al peer IP del SDC SIA (193.203.229.59) e poter così raggiungere l'ambiente di DR T2S; in questo caso i servizi vengono raggiunti utilizzando gli stessi 2 indirizzi validi per la Produzione, elencati nella tabella relativa al Tunnel 1

* l'ambiente indicato sarà «produzione» solo dopo la migrazione a T2S: 22 Giugno 2015

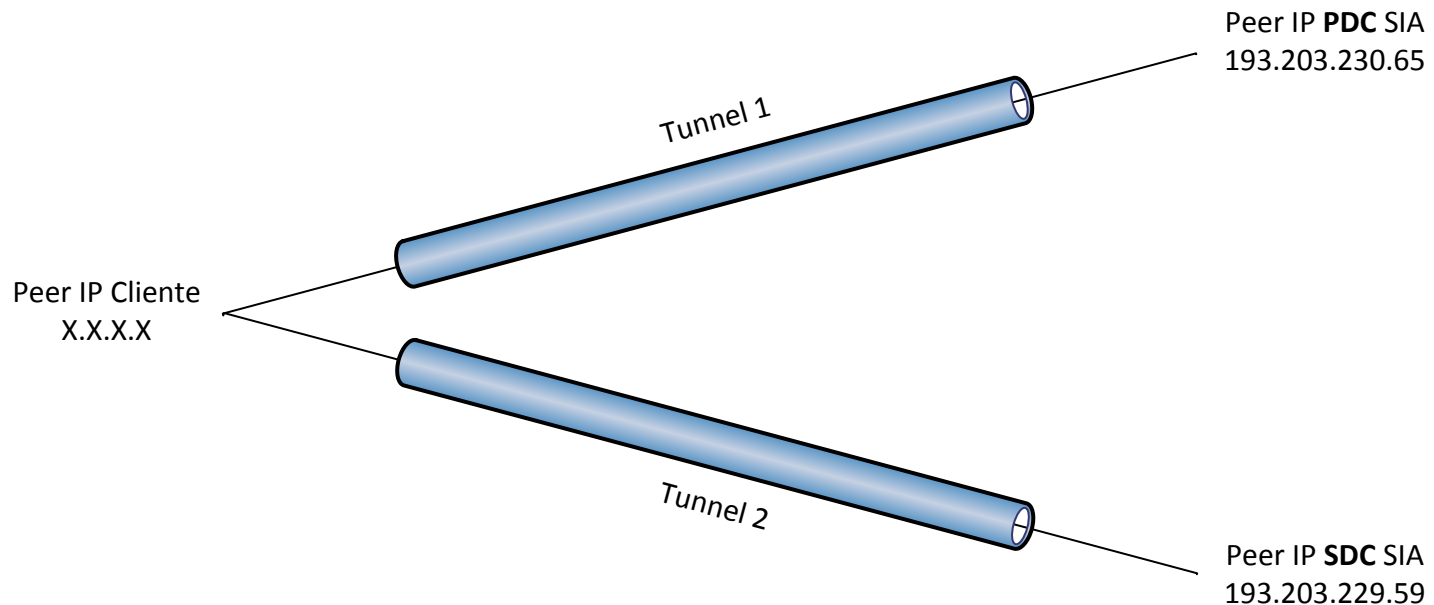
Tunnel 2 – MT-A2A via LAN TO LAN

- A regime il tunnel è configurato per puntare al peer IP del SDC SIA (193.203.229.59), e permette di raggiungere l'ambiente di Avviamento T2S*
- Il Source IP Cliente viene assegnato da MT/SIA
- Una volta configurato il tunnel, per poter accedere ai servizi MT-A2A in Avviamento T2S, il Cliente dovrà puntare ai 2 indirizzi elencati nella tabella relativa al Tunnel 2
- In caso di disastro che comporti l'erogazione dei servizi MT-A2A dal SDC SIA, il Tunnel 2 deve essere disconnesso per permettere la configurazione del Tunnel 1 verso il SDC SIA

* l'ambiente indicato sarà «avviamento» solo dopo la migrazione a T2S: 22 Giugno 2015

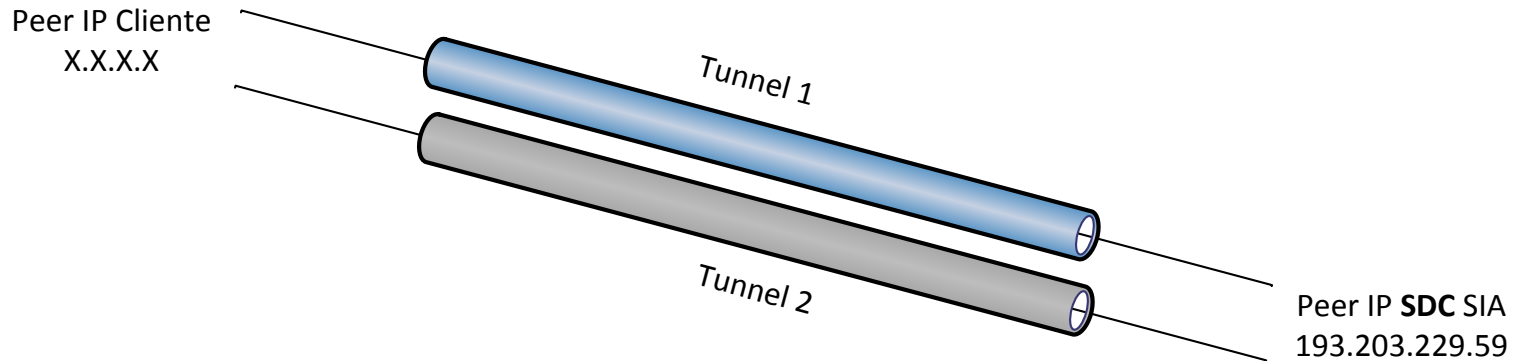
Configurazione tunnel a regime – MT-A2A via LAN TO LAN

La seguente figura mostra la configurazione dei tunnel a regime, quando cioè la Produzione T2S viene erogata dal PDC e l'Avviamento T2S dal SDC:



Configurazione tunnel in DR – MT-A2A via LAN TO LAN

La seguente figura mostra la ri-configurazione dei tunnel in caso di disastro, quando cioè la Produzione T2S viene erogata dal SDC (e l'Avviamento T2S viene disattivato):





This publication contains text, data, graphics, photographs, illustrations, artwork, names, logos, trade marks, service marks and information (“Information”) connected with Monte Titoli S.p.A. (“Monte Titoli”). Monte Titoli attempts to ensure Information is accurate, however Information is provided “AS IS” and on an “AS AVAILABLE” basis and may not be accurate or up to date. Information in this publication may or may not have been prepared by Monte Titoli but is made available without responsibility on the part of Monte Titoli. Monte Titoli does not guarantee the accuracy, timeliness, completeness, performance or fitness for a particular purpose of the publication or any of the Information. No responsibility is accepted by or on behalf of Monte Titoli for any errors, omissions, or inaccurate Information in this publication. This publication does not represent solicitation, by Monte Titoli, of public saving and is not to be considered as a recommendation by Monte Titoli as to the suitability of the investment, if any, herein described. No action should be taken or omitted to be taken in reliance upon Information in this publication. We accept no liability for the results of any action taken on the basis of the Information.