A picture containing icon

Description automatically generated

|  |
| --- |
| **Crédit Agricole Group Solutions** |
| **Run Book**  **Setup Ambienti di Produzione**  **FREE –** **FRont End Evolution**  versione 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versione** | **Descrizione** | **Redatto da** | **Data** | **Note** |
| 1 | Prima stesura | Accenture | 17/05/2024 |  |
| 2 | Seconda stesura | Accenture | 24/05/2024 |  |
| 3 | Terza stesura | Accenture | 27/05/2024 |  |
| 4 | Quarta stesura | Accenture | 28/05/2024 |  |
| 5 | Quinta stesura | Accenture | 29/05/2024 |  |

Sommario

[1 Premessa 6](#_Toc167907357)

[2 Sintesi Attività richieste 6](#_Toc167907358)

[3 Punti di Attenzione 10](#_Toc167907359)

[4 Revisori 11](#_Toc167907360)

[5 Configurazioni PRODUZIONE 11](#_Toc167907361)

[6 Elenco Tipologia RFC per Componente Architetturale 12](#_Toc167907362)

[7 Configurazione Componenti Architetturali 13](#_Toc167907363)

[7.1 Prerequisiti 13](#_Toc167907364)

[APPROVAZIONE TEAM INFRASTRUTTURE 13](#_Toc167907365)

[7.1.1 PRI\_001 13](#_Toc167907366)

[7.1.2 PRI\_002 16](#_Toc167907367)

[7.1.3 PRI\_003 17](#_Toc167907368)

[7.1.4 PRI\_004 17](#_Toc167907369)

[7.1.5 PRI\_005 18](#_Toc167907370)

[7.1.6 PRI\_006 19](#_Toc167907371)

[7.1.7 PRI\_007 22](#_Toc167907372)

[APPROVAZIONE TEAM SICUREZZA 22](#_Toc167907373)

[7.1.8 PRNI\_001 22](#_Toc167907374)

[7.1.9 PRNI\_002 23](#_Toc167907375)

[7.1.10 PRNI\_004 23](#_Toc167907376)

[7.1.11 PRNI\_005 24](#_Toc167907377)

[7.1.12 PRNI\_006 25](#_Toc167907378)

[**7.1.13** PRNI\_007 25](#_Toc167907379)

[7.1.14 PRNI\_008 25](#_Toc167907380)

[7.2 IBM MQ 26](#_Toc167907381)

[7.2.1 MQ\_001 26](#_Toc167907382)

[7.2.2 MQ\_002 27](#_Toc167907383)

[7.3 CONFLUENT KAFKA 28](#_Toc167907384)

[7.3.1 CK\_001 28](#_Toc167907385)

[7.3.2 CK\_002 29](#_Toc167907386)

[7.3.3 CK\_003 30](#_Toc167907387)

[7.3.4 CK\_004 31](#_Toc167907388)

[7.3.5 CK\_005 31](#_Toc167907389)

[7.3.6 CK\_006 32](#_Toc167907390)

[7.3.7 CK\_007 32](#_Toc167907391)

[7.3.8 CK\_008 33](#_Toc167907392)

[7.4 CONFLUENT CONNECTORS 33](#_Toc167907393)

[7.4.1 CC\_001 33](#_Toc167907394)

[7.4.2 CC\_002 34](#_Toc167907395)

[7.5 XCH-NAS 34](#_Toc167907396)

[7.5.1 NAS\_001 34](#_Toc167907397)

[7.5.2 NAS\_002 35](#_Toc167907398)

[7.5.3 NAS\_003 38](#_Toc167907399)

[7.5.4 NAS\_004 39](#_Toc167907400)

[7.5.5 NAS\_005 40](#_Toc167907401)

[7.6 VERVERICA FLINK 40](#_Toc167907402)

[7.6.1 VFK\_001 40](#_Toc167907403)

[7.6.2 VFK\_002 40](#_Toc167907404)

[7.6.3 VFK\_003 41](#_Toc167907405)

[7.6.4 VFK\_004 42](#_Toc167907406)

[7.6.5 VFK\_005 43](#_Toc167907407)

[7.6.6 VFK\_006 43](#_Toc167907408)

[7.6.7 VFK\_007 44](#_Toc167907409)

[7.6.8 VFK\_008 44](#_Toc167907410)

[7.7 MONGODB 45](#_Toc167907411)

[7.7.1 MNG\_001 45](#_Toc167907412)

[7.7.2 MNG\_002 46](#_Toc167907413)

[7.7.3 MNG\_003a 46](#_Toc167907414)

[7.7.4 MNG\_003b 46](#_Toc167907415)

[7.7.5 MNG\_004 47](#_Toc167907416)

[7.7.6 MNG\_005 48](#_Toc167907417)

[7.7.7 MNG\_006 48](#_Toc167907418)

[7.7.8 MNG\_007 49](#_Toc167907419)

[7.7.9 MNG\_008 49](#_Toc167907420)

[7.8 OPENSHIFT 50](#_Toc167907421)

[7.8.1 OCP\_001 50](#_Toc167907422)

[7.8.2 OCP\_002 51](#_Toc167907423)

[7.8.3 OCP\_003 51](#_Toc167907424)

[7.8.4 OCP\_004 54](#_Toc167907425)

[7.8.5 OCP\_005 54](#_Toc167907426)

[7.9 APPLICATIVO 55](#_Toc167907427)

[7.9.1 APP\_001 55](#_Toc167907428)

[7.10 WSO2 56](#_Toc167907429)

[7.10.1 WSO2\_001 56](#_Toc167907430)

[7.10.2 WSO2\_002 57](#_Toc167907431)

[7.10.3 WSO2\_003 57](#_Toc167907432)

[7.10.4 WSO2\_004 58](#_Toc167907433)

[8 Piano di Setup 61](#_Toc167907434)

[9 Allegati 61](#_Toc167907435)

[9.1 Allegato 2 61](#_Toc167907436)

# Premessa

Scopo del documento è la redazione di un Documento Unico contenente la lista dei componenti applicative relative al servizio FREE (FRont End Evolution), con relativa indicazione delle informazioni necessarie per la configurazione dell’Ambiente di Produzione.

Le informazioni riportate nel documento sono state desunte dall’analisi delle RFC richieste dai Gruppi Applicativi per la predisposizione dell’Ambiente di Parallelo.

La predisposizione del documento risponde alla richiesta di CAGS di gestire la fase di setup dell’Ambiente di produzione bypassando il processo di Change Management standard, che prevede la redazione puntuale di RFC (Request For Change) per ciascun componente architetturale/servizio previsto dal Disegno della Soluzione.

# Sintesi Attività richieste

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **DESCRIZIONE** | **ESECUTORE** | **DIPENDENZA** | **STATO** |
| PRI\_001 | Creazione CERTIFICATI PER CODA MQ per RGP  -RGP 4E | Framework componenti trasversali -RGP AP | Anagrafe Operativa | ACN Change; Team Security Operation | - | Fine esecuzione |
| PRI\_002 | Creazione utenze tecniche applicative locali su Confluent | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| PRI\_003 | Creazione certificato per vip F5 per RGP: -RGP 4E | Framework componenti trasversali -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change; Team Security Operation | - | Fine esecuzione |
| PRI\_004 | Creazione utenze tecniche applicative locali su Mongo per i seguenti: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| PRI\_005 | Creazione utenze tecniche DevOps locale Jenkins per MongoDB | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| PRI\_006 | Censimento applicazione su DTR e K8s per le applicazioni: RGP 4E | Framework componenti trasversali RGP AP | Anagrafe Operativa RGP 3I | Scrivania Digitale RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | - | Fine esecuzione |
|  |  |  |  |  |
| PRNI\_01 | Richiesta utenze tecniche per canale MQ MAINFRAME per  -RGP 4E | Framework componenti trasversali -RGP AP | Anagrafe Operativa | Team SIC-Utenza Tecnica | - | Fine esecuzione |
| PRNI\_02 | Creazione Gruppi LDAP ReadOnly per Confluent Kafka e associazione utenze ai gruppi  -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | Team SIC-Utenza Tecnica | - | Fine esecuzione |
| PRNI\_03 | Creazione Gruppi LDAP per Ververica Flink e associazione utenze ai gruppi  -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | Team SIC-Utenza Tecnica | - | Fine esecuzione |
| PRNI\_04 | Creazione regole FW | Team Security Operations; ACN Change | - | Da approvare |
| PRNI\_05 | Creazione Gruppi LDAP per accesso a console piattaforma Openshift. | Team SIC-Utenza Tecnica | - | Fine esecuzione |
| PRNI\_06 | Creazione Gruppi LDAP per DevOps e associazione utenze ai gruppi | Team SIC-Utenza Tecnica | - | Fine esecuzione |
| PRNI\_07 | Censimento API su WSO2 per le applicazioni: -RGP 4E | Framework componenti trasversali -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | Team SIC-Richiesta Abilitazioni; Team SIC-API | - | In esecuzione |
| PRNI\_08 | Si richiede la creazione dei seguenti gruppi AD Technical\_Inquiry -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | Team SIC-Utenza Tecnica | - | Fine esecuzione |
|  |  |  |  |  |
| MQ\_001 | Creazione canale MQ per  -RGP 4E | Framework componenti trasversali -RGP AP | Anagrafe Operativa | Team Sistemi MF | PRI\_001;PRNI\_001 | Pianificata |
| MQ\_002 | Creazione CODA MQ per  -RGP 4E | Framework componenti trasversali -RGP AP | Anagrafe Operativa | Team Sistemi MF | PRNI\_001 | Pianificata |
|  |  |  |  |  |
| CK\_001 | Associazione ruolo in Console Confluent delle utenze locali  RGP AP | Anagrafe Operativa RGP 3I | Scrivania Digitale RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | PRI\_002 | Fine esecuzione |
| ~~CK\_002~~ | ~~Creazione Topic Kafka RGP  RGP AP | Anagrafe Operativa RGP 3I | Scrivania Digitale RGP 3J | Scheda Cliente~~ |  |  |  |
| CK\_003 | Associazione dei Gruppi LDAP su Console Confluent  -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | PRNI\_002 | Fine esecuzione |
| CK\_004 | Associazione dei Gruppi LDAP su Console Confluent per l’utenza GU\_JENKINS\_KAFKA: ruoli DeveloperRead, DevelperWrite, Operator. | ACN Change | PRNI\_006 | Fine esecuzione |
| CK\_005 | Inserire Plug-in nella cartella dei connettori della piattaforma Confluent di Produzione. | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| CK\_006 | Inserire librerie applicative all’interno dei nodi Kafka Connect della piattaforma Confluent di Produzione. | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| CK\_007 | Creazione topic kafka Confluent log garante produzione | ACN Change | - | Pianificata |
| CK\_008 | Creazione utenza locale kafka Confluent log garante | ACN Change | CK\_007 | Pianificata |
|  |  |  |  |  |
| CC\_001 | Creazione Connettore MQ-Kafka su Confluent  o RGP 4E | Framework componenti trasversali o RGP AP | Anagrafe Operativa o RGP 3I | Scrivania Digitale o RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | CK\_001, MQ\_001, PRI\_001 | Da pianificare |
| CC\_002 | Test integrazione code MQ e Confluent per gli applicativi: o RGP 4E | Framework componenti trasversali o RGP AP | Anagrafe Operativa |  |  | Da pianificare |
|  |  |  |  |  |
| MNG\_001 | Creazione Database su Mongo per i seguenti applicativi: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| MNG\_002 | Creazione Collection su Mongo per i seguenti applicativi: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | MNG\_001 | Fine esecuzione |
| ~~MNG\_003a~~ | ~~Creazione Indici su Mongo per i seguenti applicativi: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente~~ | ACN Change | MNG\_002 |  |
| MNG\_003b | Esecuzione script - se richiesto - su Mongo per i seguenti applicativi: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | MNG\_002 | Da pianificare |
| MNG\_004 | Associazione ruolo in Console Mongo delle utenze locali  -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | PRI\_004 | Fine esecuzione |
| MNG\_005 | Associazione ruolo in Console Mongo delle utenze locali Jenkins | ACN Change | PRI\_005 | Fine esecuzione |
| MNG\_006 | Creazione DB Mongo FREE - LogGarante per applicativo  -RGP 4E | Componente Trasversali | ACN Change | - | Pianificata |
| MNG\_007 | Creazione DB Creazione DB Mongo FREE – Backoffice per applicativo  -RGP 4E | Componente Trasversali | ACN Change | - | Pianificata |
| MNG\_008 | Creazione Utenza Tecnica Locale per accesso a MongoDB BackOffice  -RGP 4E | Componente Trasversali | ACN Change | MNG\_007 | Pianificata |
|  |  |  |  |  |
| OCP\_001 | Creazione namespace su piattaforma Openshift per i seguenti applicativi: -RGP 4E | Framework componenti trasversali -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente -RGP 3U | Confluent -RGP 3T | Ververica Flik | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| OCP\_002 | Inserire gruppi LDAP su Console Openshift | ACN Change | PRNI\_005 | Fine esecuzione |
| OCP\_003 | Creazione Secret per utenze Mongo per le applicazioni: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | PRI\_004 | Pianificata |
| OCP\_004 | Scaricare kubeconfig di entrambi i Cluster Openshift di Produzione (ocp1-ocp2) e inviare a DevOps Imola/Dario Verna- Gianluigi Del Molino | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| OCP\_005 | Creazione Secret per utenze Confluent per le applicazioni: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | - | Pianificata |
|  |  |  |  |  |
| APP\_001 | Creazione vip F5 per: RGP 4E | Framework componenti trasversali RGP AP | Anagrafe Operativa RGP 3I | Scrivania Digitale RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | PRI\_003 | In esecuzione |
|  |  |  |  |  |
| VFK\_001 | Rilascio Pipeline | CAGS DEVOPS;ACN Change |  | Da pianificare |
| VFK\_002 | Mount Share come volume in OCP e creazione PVC per i seguenti applicativi: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente -RGP 4E | Componenti Trasversali | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| VFK\_003 | Creazione API keys DevOps per Ververica per ognuno dei seguenti RGP: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente -RGP 4E | Componenti Trasversali | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| VFK\_004 | Installazione MongoDB connector in VVP | ACN Change |  | Fine esecuzione |
| VFK\_005 | Caricamento Function in Ververica | ACN Change | VFK\_004 | Da pianificare |
| VFK\_006 | Test integrazione  - MongoDB à G-CHG0027826 -Test integrazione area di EXCHANGE à G-CHG0028007 -Test integrazione con Kafka à G-CHG0028022 | ACN Change | VFK\_001; VFK\_002; VFK\_003; VFK\_004; VFK\_005 | Da pianificare |
| VFK\_007 | Creazione secret all’interno di Ververica FLINK per namespace. | ACN Change | PRI\_004 | Fine esecuzione |
| VFK\_008 | Censimento API Token DevOps per Ververica su Store Jenkins per ognuno dei seguenti RGP: -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | Team SIC-Utenza Tecnica | VFK\_003 | Fine esecuzione |
|  |  |  |  |  |
| WSO2\_001 | Censimento Secret per censimento WSO2 in Openshift per le applicazioni: -RGP 4E | Framework componenti trasversali -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3I | Scrivania Digitale -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | - | Da pianificare |
| WSO2\_002 | Invio mail dai team applicativi alle strutture DevOps per pubblicazione in WSO2. | APPLICATIVI/DevOps | - | Da pianificare |
| WSO2\_003 | Attivazione Microgateway WSO2 in Openshift per le applicazioni: -RGP 3I | Scrivania Digitale | ACN Change | NAS\_005 | In esecuzione |
| WSO2\_004 | Attivazione Microgateway WSO2 in Openshift per le applicazioni: -RGP 4E | Framework componenti trasversali -RGP AP | Anagrafe Operativa -RGP 3J | Scheda Cliente | ACN Change | NAS\_005; WSO2\_003 | In esecuzione |
|  |  |  |  |  |
| NAS\_001 | Mount NFS su SFTP della share SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| NAS\_002 | Creazione alberatura su NAS SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD | ACN Change | NAS\_001 | Fine esecuzione |
| NAS\_003 | Creazione share NAS SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_FREE\_DATALAKE\_VERVERICA\_PROD | ACN Change | - | Fine esecuzione |
| NAS\_004 | Mount NAS DL su OCP per VVP per applicativo RGP 3I | Scrivania Digitale | ACN Change | NAS\_003 | Da pianificare |
| NAS\_005 | Creazione share NAS SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD | ACN Change | - | Fine esecuzione |

# Punti di Attenzione

Per garantire l’applicabilità delle informazioni contenute nel presente documento alle attività di setup dell’ambiente di produzione è necessario che:

* Ciascun revisore esegua una **revisione, verifica, eventuale integrazione e approvazione delle informazioni e dei contenuti**
* Siano riportate da parte dei relativi attori e owner, con relativo update della versione del documento, eventuali **variazioni di requisiti** (es. variazione naming convention utenze Mongo DB, notificata in data 14/5).

Si evidenzia la necessità o la presenza, all’interno del Piao di Setup, di **attività ex-novo specifiche da eseguire su ambiente di produzione**, che non possono essere desunte dall'analisi delle RFC o degli ambienti di parallelo (da condividere in una War Room congiunta, propedeutica l'avvio del setup su produzione. Es. automazione con pipeline DevOps di task eseguiti manualmente in parallelo).

# Revisori

Le informazioni contenute nel documento sono state riviste dai seguenti Referenti Applicativi ed Infrastrutturali:

* Daniele Barilaro
* Manuel Sequino
* Alessandro Schio
* Simone Ballerio
* Antonio Giordano
* Daniele Bagiotti
* Gianluigi Dal Molino

# Configurazioni PRODUZIONE

Nel seguito le risorse dell’infrastruttura FREE per le componenti MONGO, CONFLUENT

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ambiente | Stream | Tipologia | Hostname | Ruolo | IP | VLAN |
| Produzione | Mongo | Bilanciatore | grpi-omn-pl00.cariprpc.it | Bilanciatore | 10.213.60.97 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-omn-pv00.cariprpc.it | OPS Manager 1 | 10.213.49.160 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-omd-pv00.cariprpc.it | DB OPS Manager 1 | 10.213.49.162 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-omd-pv02.cariprpc.it | DB OPS Manager 2 | 10.213.49.164 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-omn-pv01.cariprpc.it | OPS Manager 1 | 10.213.49.161 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-omd-pv01.cariprpc.it | DB OPS Manager 1 | 10.213.49.163 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-cfg-pv00.cariprpc.it | Config Server 1 | 10.213.49.176 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-cfg-pv02.cariprpc.it | Config Server 2 | 10.213.49.177 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-cfg-pv04.cariprpc.it | Config Server 3 | 10.213.49.178 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-cfg-pv01.cariprpc.it | Config Server 1 | 10.213.49.179 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-cfg-pv03.cariprpc.it | Config Server 2 | 10.213.49.180 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-cfg-pv05.cariprpc.it | Config Server 3 | 10.213.49.181 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-mns-pv00.cariprpc.it | MongoS 1 | 10.213.49.165 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-mns-pv02.cariprpc.it | MongoS 2 | 10.213.49.167 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-mns-pv01.cariprpc.it | MongoS 2 | 10.213.49.166 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-mng-pv06.cariprpc.it | DataBase 1 | 10.213.49.170 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-mng-pv08.cariprpc.it | DataBase 2 | 10.213.49.171 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-mng-pv10.cariprpc.it | DataBase 3 | 10.213.49.172 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-mng-pv07.cariprpc.it | DataBase 1 | 10.213.49.173 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-mng-pv09.cariprpc.it | DataBase 2 | 10.213.49.174 | 1 |
| Produzione | Mongo | Server | grpi-mng-pv11.cariprpc.it | DataBase 3 | 10.213.49.175 | 1 |
| Produzione | Ververica | Server | grpi-pvr-pv00.cariprpc.it | PostgreSQL | 10.213.49.168 | 1 |
| Produzione | Ververica | Server | grpi-pvr-pv01.cariprpc.it | PostgreSQL | 10.213.49.169 | 1 |
| Produzione | Ververica | Server | SVM-OCP-PROD.cariprpc.it | NFS Server | 10.215.88.23 | 621 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV00.cariprpc.it | VM Ponte | 10.213.49.111 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV01.cariprpc.it | Control Center | 10.213.49.112 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV02.cariprpc.it | Broker | 10.213.49.113 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV03.cariprpc.it | Broker | 10.213.49.114 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV04.cariprpc.it | Broker | 10.213.49.115 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV05.cariprpc.it | Broker | 10.213.49.116 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV06.cariprpc.it | Broker | 10.213.49.117 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV07.cariprpc.it | Broker | 10.213.49.118 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV08.cariprpc.it | Zookeeper | 10.213.49.119 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV09.cariprpc.it | Zookeeper | 10.213.49.120 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV10.cariprpc.it | Zookeeper | 10.213.49.121 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV11.cariprpc.it | Zookeeper | 10.213.49.122 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV12.cariprpc.it | Zookeeper | 10.213.49.123 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV15.cariprpc.it | Zookeeper | 10.213.49.210 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV13.cariprpc.it | Kafka Connect | 10.213.49.124 | 1 |
| Produzione | Confluent | Server | GRPI-CNF-PV14.cariprpc.it | Kafka Connect | 10.213.49.125 | 1 |
| Produzione | OpenShift | Server | grpi-ocp-pv00.cariprpc.it | Bastion Host | 10.215.88.10 | 621 |
| Produzione | OpenShift | Server | grpi-ocp-pv01.cariprpc.it | DHCP | 10.215.88.11 | 621 |
| Produzione | OpenShift | Server | grpi-ocp-pv02.cariprpc.it | DHCP | 10.215.88.12 | 621 |

\***Nota**:

In produzione i nodi OCP Master, Infra, ODF e Worker sono configurati in modalità IPI sulla vLan 621 di erogazione.

Tutte le aperture di regole FW che impattano OCP dovranno contenere l’intera subnet:

10.215.88.0/24.

# Elenco Tipologia RFC per Componente Architetturale

Di seguito la lista dei componenti sui quali sono state mappate le rappresentazioni dello stato di avanzamento delle attività in Ambiente di Parallelo:

* IBM MQ
* CONFLUENT KAFKA
* CONFLUENT CONNECTORS
* XCH-NAS
* VERVERICA FLINK
* MONGODB
* OPENSHIFT
* APPLICATIVO

# Configurazione Componenti Architetturali

Nel presente paragrafo sono riportate le indicazioni di carattere generale ed eventuali note funzionali alle attività di configurazione dell’Ambiente di Produzione, per ciascun Componente Architetturale.

La notazione [nota] indica nei vari casi:

* Le RFC di Parallelo di riferimento analizzate per effettuare la trasposizione con le configurazioni di produzione
* Informazioni tecniche che devono essere fornite o confermate dai Referenti Applicativi di 3I, 3J, AP e 4E

Laddove per l’esecuzione delle attività sia necessario un input in formato file che il Referente Applicativo deve fornire al fornitore, si userà la seguente area di scambio :

[\\Nas\_sdr\FREE\_ACN\_Reply](file://Nas_sdr/FREE_ACN_Reply)

Per qualsiasi lancio di pipeline - in relazione al TASK di riferimento - sarà seguito il seguente processo:

1. Ciascun referente applicativo invia al Team Change CAGS la richiesta di RUN delle pipeline indicando i path della pipeline da lanciare valorizzando i parametri di input.
2. Il Team Change CAGS raccoglie richieste e invia indicazioni della pipeline da eseguire e parametri da valorizzare ricevuti alla DL ACN NDC.RFC.CAGS [NDC.RFC.CAGS@accenture.com](mailto:NDC.RFC.CAGS@accenture.com) (in copia DL: TA\_FREE\_ACN <TA\_FREE\_ACN@accenture.com>, sm.cags <sm.cags@accenture.com>, techarch.it.cags [techarch.it.cags@accenture.com](mailto:techarch.it.cags@accenture.com)).
3. ACN esegue pipeline come da indicazioni ricevute.

Per le utenze Jenkins in produzione si richiede di censirle all’interno del Credential Store di Jenkins per Produzione: https://jenkinsprdconfigaccess/login?from=%2F

## Prerequisiti

In questo paragrafo si riportano le attività che rappresentano i prerequisiti per le successive attività e non hanno precondizioni che devono essere soddisfatte quindi da eseguire in qualunque momento.

### APPROVAZIONE TEAM INFRASTRUTTURE

### PRI\_001

Creazione CERTIFICATI PER CODA MQ per *RGP*

* *RGP* *4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP* *AP | Anagrafe Operativa*

**Dipendenze / prerequisiti**

n.a.

**Owner**

ACN Change + Team Security Operation

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif Collaudo: GC-CHG0021426; Parallelo GC-CHG0027012]

Nota**:** Inserire certificato nel server GRPI-CNF-PV13.cariprpc.it e GRPI-CNF-PV14.cariprpc.it al path /opt/confluent/etc/ e lo stesso certificato passarlo al Team Mainframe

**Step operativi**

Applicazione *4E | Framework componenti trasversali*

* CREAZIONE JKS SU GRPI-CNF-PV13.cariprpc.it
  + portarsi nel path /opt/confluent/etc/
  + Eseguire il comando keytool -genkeypair -alias freemqprod -keyalg RSA -keysize 2048 -validity 4096 -keypass #SCEGLIERE\_UNA\_PSW\_PER\_LA\_CHIAVE# -keystore mq4Eprod.jks -storepass #SCEGLIERE\_UNA\_PSW\_PER\_IL\_JKS#
  + Verrà richiesto di compilare le seguenti informazioni:
    - Common Name: freemqprod.cariprpc.it
    - Organizational Unit: SER. PIATTAFORME E STRUMENTI DI RETE
    - Organization: Crédit Agricole Italia S.p.A.
    - City: Parma
    - State: Emilia-Romagna
    - Country: IT
  + Verificare i dati e confermare con "yes"
* CREAZIONE CSR ALL'INTERNO DEL JKS CREATO AL PUNTO 1
* Eseguire il comando keytool -certreq -alias freemqprod -file mq4Eprodreq.pem -keystore mq4Eprod.jks
* Viene richiesta la passeword del keystore, scelta al punto 1
* Viene generata la CSR nel file /opt/confluent/etc/mq4Eprodreq
* PROCEDERE CON LA RICHIESTA DEL CERTIFICATO USANDO IL FILE mq4Eprodreq CHE E' LA CSR APPENA CREATA, COME DI CONSUETO CON VENAFI
* NOTA PER SERVIZIO IT SECURITY OPERATIONS & BC
* Fornire al path /opt/confluent/etc/ dei server GRPI-CNF-PV13.cariprpc.it e GRPI-CNF-PV14.cariprpc.it oltre al certificato emesso dalla per completare la request anche le chiavi pubbliche della RootCA e IntermediateCA emittenti.
* il certificato firmato va inviato (.cer o .crt) anche al Team Sistemi Mainframe (Rif. Marco Venturini) per aggiungere al trust del canale MQ MQJP.4E.CLIENT
* COMPLETAMENTO DELLA PRIVATE KEY NEL JKS
* Importare l'intermediate CA con il comando keytool -importcert -alias interca -file #NOME\_FILE\_INTERMEDIATE\_CA# -keystore mq4Eprod.jks -storepass #PSW\_DEL\_JKS#
* Importare la Root CA con il comando keytool -importcert -alias rootca -file #NOME\_FILE\_ROOT\_CA# -keystore mq4Eprod.jks -storepass #PSW\_DEL\_JKS#
* Importare il certificato di risposta ottenuto dalla CA con il comando keytool -importcert -alias freemqprod -file #NOME\_FILE\_RISPOSTA\_CA# -keystore mq4Eprod.jks-storepass #PSW\_DEL\_JKS#
* Viene visualizzato il messaggio "Certificate reply was installed in keystore"
* VERIFICARE IL CONTENUTO DEL JKS
  + Eseguire il comando keytool -list -keystore mq4Eprod.jks -storepass #PSW\_DEL\_JKS#
  + Verificare la presenza di 3 entry, la prima con l'alias freemqprod e la dicitura "PrivateKeyEntry", successivamente le due CA con alias rootca e interca e la voce "TrustedCertEntry"
* ESPORTARE LA CHIAVE PRIVATA IN FORMATO PFX PER ARCHIVIAZIONE SU VENAFI
* Eseguire il comando keytool -importkeystore -srckeystore #NOME\_FILE\_JKS\_GENERATO\_AL\_PUNTO1# -srcstoretype JKS -destkeystore #COMMON\_NAME.pfx# -deststoretype PKCS12 (viene richiesta la password del jks generato al punto 1 e una nuova password da usare per il file pfx, utilizzare la stessa)

Applicazione *AP | Anagrafe Operativa*

* CREAZIONE JKS SU GRPI-CNF-PV13.cariprpc.it
  + portarsi nel path /opt/confluent/etc/
  + Eseguire il comando keytool -genkeypair -alias anopmqprod -keyalg RSA -keysize 2048 -validity 4096 -keypass #SCEGLIERE\_UNA\_PSW\_PER\_LA\_CHIAVE# -keystore mqAPprod.jks -storepass #SCEGLIERE\_UNA\_PSW\_PER\_IL\_JKS#
  + Verrà richiesto di compilare le seguenti informazioni:
    - Common Name: anopmqprod.cariprpc.it
    - Organizational Unit: SER. PIATTAFORME E STRUMENTI DI RETE
    - Organization: Crédit Agricole Italia S.p.A.
    - City: Parma
    - State: Emilia-Romagna
    - Country: IT
  + Verificare i dati e confermare con "yes"
* CREAZIONE CSR ALL'INTERNO DEL JKS CREATO AL PUNTO 1
* Eseguire il comando keytool -certreq -alias anopmqprod -file mqAPprodreq.pem -keystore mqAPprod.jks
* Viene richiesta la passeword del keystore, scelta al punto 1
* Viene generata la CSR nel file /opt/confluent/etc/mqAPprodreq.pem
* PROCEDERE CON LA RICHIESTA DEL CERTIFICATO USANDO IL FILE mqAPprodreq.pem CHE E' LA CSR APPENA CREATA, COME DI CONSUETO CON VENAFI
* NOTA PER SERVIZIO IT SECURITY OPERATIONS & BC
* Fornire al path /opt/confluent/etc/ dei server GRPI-CNF-PV13.cariprpc.it e GRPI-CNF-PV14.cariprpc.it oltre al certificato emesso dalla per completare la request anche le chiavi pubbliche della RootCA e IntermediateCA emittenti.
* il certificato firmato va inviato (.cer o .crt) anche al Team Sistemi Mainframe (Rif. Marco Venturini) per aggiungere al trust del canale MQ MQJP.AP.CLIENT
* COMPLETAMENTO DELLA PRIVATE KEY NEL JKS
* Importare l'intermediate CA con il comando keytool -importcert -alias interca -file #NOME\_FILE\_INTERMEDIATE\_CA# -keystore mqAPprod.jks -storepass #PSW\_DEL\_JKS#
* Importare la Root CA con il comando keytool -importcert -alias rootca -file #NOME\_FILE\_ROOT\_CA# -keystore mqAPprod.jks jks -storepass #PSW\_DEL\_JKS#
* Importare il certificato di risposta ottenuto dalla CA con il comando keytool -importcert -alias anopmqprod -file #NOME\_FILE\_RISPOSTA\_CA# -keystore mqAPprod.jks jks -storepass #PSW\_DEL\_JKS#
* Viene visualizzato il messaggio "Certificate reply was installed in keystore"
* VERIFICARE IL CONTENUTO DEL JKS
  + Eseguire il comando keytool -list -keystore mqAPprod.jks jks -storepass #PSW\_DEL\_JKS#
  + Verificare la presenza di 3 entry, la prima con l'alias anopmqprod e la dicitura "PrivateKeyEntry", successivamente le due CA con alias rootca e interca e la voce "TrustedCertEntry"
* ESPORTARE LA CHIAVE PRIVATA IN FORMATO PFX PER ARCHIVIAZIONE SU VENAFI
* Eseguire il comando keytool -importkeystore -srckeystore #NOME\_FILE\_JKS\_GENERATO\_AL\_PUNTO1# -srcstoretype JKS -destkeystore #COMMON\_NAME.pfx# -deststoretype PKCS12 (viene richiesta la password del jks generato al punto 1 e una nuova password da usare per il file pfx, utilizzare la stessa)

### PRI\_002

Creazione utenze tecniche applicative locali su Confluent

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3i: SUTT-CHG0026552; 3J: SUTT-CHG0026570; AP: SUTT-CHG0026572]

|  |  |
| --- | --- |
| **RPG** | **Utenza Confluent** |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_Flink\_ReadWrite* |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_MSA\_ReadOnly* |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_MSA\_ReadWrite* |
| *3J* | *CP\_3j\_SC\_Confluent\_Flink\_ReadWrite* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Confluent\_MSA\_ReadOnly* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Confluent\_MSA\_ReadWrite* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Confluent\_Flink\_ReadWrite* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Confluent\_MSA\_ReadOnly* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Confluent\_MSA\_ReadWrite* |

### PRI\_003

Creazione certificato per vip F5 per RGP:

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change + Team Security Operation

**Informazioni tecniche**

Si richiedono 12 certificati per vip F5 con le seguenti indicazioni (CN diverso per ogni certificato):

CN1: 3i-scrivaniadigitale-be.cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0023522]

CN2: 3i-scrivaniadigitale-fe.cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0023523]

CN3: 3i-scrivaniadigitale-mgw.cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0026520]

CN4: 3j-schedacliente-be.cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0023521]

CN5: 3j-schedacliente-fe.cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0023520]

CN6: 3j-schedacliente-mgw.cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0026519]

CN7: 4e-componentitrasversali-be-cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0026935]

CN8: 4e-componentitrasversali-fe-cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0026935]

CN9: 4e-componentitrasversali-mgw-cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0026935]

CN10: ap-anagrafe-be.cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0026949]

CN11: ap-anagrafe-fe.cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0026949]

CN12: ap-anagrafe-mgw.cariprpc.it [Rif. Parallelo GC-CHG0026949]

Organization Unit: SER. PIATTAFORME E STRUMENTI DI RETE

Organization: Credit Agricole Italia S.p.A.

City: Parma

Mail: CU00863@cagroupsolutions.it

State: Emilia-Romagna

Country: IT

### PRI\_004

Creazione utenze tecniche applicative locali su Mongo per i seguenti:

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3i: SUTT-CHG0026537; 3J: SUTT-CHG0026588; AP: SUTT-CHG0026585; 3I: G-CHG0026598; 3J: G-CHG0026599]

Si richiede la creazione delle seguenti utenze tecniche locali

|  |  |
| --- | --- |
| **RPG** | **Utenza Mongo** |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_MSA\_ReadOnly* |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_MSA\_ReadWrite* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Mongo\_MSA\_ReadOnly* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Mongo\_MSA\_ReadWrite* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Mongo\_MSA\_ReadOnly* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Mongo\_MSA\_ReadWrite* |

### PRI\_005

Creazione utenze tecniche DevOps locale Jenkins per MongoDB:

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Confermata Utenza locale Jenkins solo per Mongo e confermati ruoli Rif. Parallelo SUTT-CHG0026524]

Si richiede la creazione dell'utenza locale CP\_4297\_JENKINS\_mongodb che verrà utilizzata per le pipeline di automazione creazione nuove componenti dati relative al progetto FREE.

L'utenza dovrà accedere, con ruolo amministrativo per creare databse/collection/indici (ruolo: readWriteAnyDatabase), a MongoDb di Produzione.

### PRI\_006

Censimento applicazione su DTR e K8s per le applicazioni:

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Note: Rif. Parallelo 4E: ~~G-CHG0027661~~; NC-CHG0027038; 3I: CHG0025770; 3J: CHG0025765; AP: NC-CHG0027383

# Creazione Repository DTR

1. Collegarsi al DTR di produzione https://multichannel-dtr-kb1.gribankprd.dmz

2. Loggarsi con utenza amministrativa

## Creazione utenza local:

1. Cliccare su "Users" -> "New User"

2. Username: 4e-componentitrasversali-local; 3i-scrivaniadigitale-local; 3j-schedacliente-local; ap-anagrafe-local

3. Password: inserire l'informazione a scelta (da conservare per il passaggio successivo di creazione "secret" su Kubernetes di parallelo, ultimo paragrafo)

4. Save

## Creazione Organization 4e-componentitrasversali; 3i-scrivaniadigitale; 3j-schedacliente; ap-anagrafe

1. Cliccare su "Organizations" -> "New organization"

2. Organization Name: 4e-componentitrasversali; 3i-scrivaniadigitale; 3j-schedacliente; ap-anagrafe

3. Save

## Creazione teams per l'organization 4e-componentitrasversali; 3i-scrivaniadigitale; 3j-schedacliente; ap-anagrafe

1. Cliccare su \*\*Organizations\*\*

2. Selezionare l'organization 4e-componentitrasversali; 3i-scrivaniadigitale; 3j-schedacliente; ap-anagrafe. Si entra nella vista dell'organization con selezionato il menù Org Members

3. Cliccare su Add user

4. Selezionare sotto existing l'utenza 4e-componentitrasversali-local; 3i-scrivaniadigitale-local; 3j-schedacliente-local; ap-anagrafe-local

5. Selezionare sotto existing l'utenza cp\_jenkins\_ute

6. Save

7. Sempre all'interno dell'organization 4e-componentitrasversali; 3i-scrivaniadigitale; 3j-schedacliente; ap-anagrafe, cliccare sul + affianco a Teams

8. Inserire come name: 4e-componentitrasversali-team; 3i-scrivaniadigitale-team; 3j-schedacliente-team; ap-anagrafe-team;

9. Save

Ripetere i passi dal 7 al 9 per i team 4e-componentitrasversali-local e 4e-componentitrasversali-jnk; 3i-scrivaniadigitale-local e 3i-scrivaniadigitale-jnk; 3j-schedacliente-local e 3j-schedacliente-jnk; ap-anagrafe-local e ap-anagrafe-jnk;

## Associazione utenze

al team 4e-componentitrasversali-local per l'organization 4e-componentitrasversali;

al team 3i-scrivaniadigitale-local per l'organization 3i-scrivaniadigitale

al team 3j-schedacliente-local per l'organization 3j-schedacliente

al team ap-anagrafe-local per l'organization ap-anagrafe

1. Sempre all'interno dell'organization 4e-componentitrasversali; 3i-scrivaniadigitale, 3j-schedacliente; ap-anagrafe cliccare sul team 4e-componentitrasversali-local; 3i-scrivaniadigitale-local; 3j-schedacliente-local; ap-anagrafe-local

2. Selezionare sotto existing l'utenza 4e-componentitrasversali-local; 3i-scrivaniadigitale-local; 3j-schedacliente-local; ap-anagrafe-local

3. Save

## Associazione utenze al team 4e-componentitrasversali-jnk; 3i-scrivaniadigitale-jnk; 3j-schedacliente-jnk; ap-anagrafe-jnk per l'organization 4e-componentitrasversali; 3i-scrivaniadigitale; 3j-schedacliente; ap-anagrafe

1. Sempre all'interno dell'organization 4e-componentitrasversali; 3i-scrivaniadigitale; 3j-schedacliente; ap-anagrafe cliccare sul team 4e-componentitrasversali-jnk; 3i-scrivaniadigitale-jnk; 3j-schedacliente-jnk; ap-anagrafe-jnk

2. Selezionare sotto existing l'utenza cp\_jenkins\_ute

3. Save

## Associazione dei team creati ai repositories con relative permission

Questa parte non è necessaria in quanto verrà effettuata in automatico dalla pipeline di CI.

## Definizione segreto Kubernetes

Con questi passi, si andrà a censire il secret dtr-account che referenzia 4e-componentitrasversali-local; 3i-scrivaniadigitale-local; 3j-schedacliente-local; ap-anagrafe-local sul cluster Openshift di parallelo, all'interno dei namespace:

* 3i-scrivaniadigitale-be
* 3i-scrivaniadigitale-fe
* 3i-scrivaniadigitale-mgw
* 3j-schedacliente-be
* 3j-schedacliente-fe
* 3j-schedacliente- mgw
* 4e-componentitrasversali-fe
* 4e-componentitrasversali-be
* 4e-componentitrasversali-mgw
* ap-anagrafe-be
* ap-anagrafe-fe
* ap-anagrafe-mgw

Ripetere i passi dall'1 al 4 per ogni namespace nella lista sopra indicata.

1. Loggarsi con utente kadmin sul Cluster Openshift di Acilia e Rozzano.

2. Eseguire il comando:

kubectl get namespace <NAMESPACE IN CREAZIONE> || kubectl create namespace <NAMESPACE IN CREAZIONE>

3. Eseguire i comandi:

kubectl create secret docker-registry -n <NAMESPACE IN CREAZIONE> dtr-account --docker-username=4e-componentitrasversali-local --docker-password={password memorizzata prima} --docker-server=https://multichannel-dtr-kb1.gribankprd.dmz

kubectl create secret docker-registry -n <NAMESPACE IN CREAZIONE> dtr-account --docker-username=3i-scrivaniadigitale-local --docker-password={password memorizzata prima} --docker-server=https://multichannel-dtr-kb1.gribankprd.dmz

kubectl create secret docker-registry -n <NAMESPACE IN CREAZIONE> dtr-account --docker-username=3j-schedacliente-local --docker-password={password memorizzata prima} --docker-server=https://multichannel-dtr-kb1.gribankprd.dmz

kubectl create secret docker-registry -n <NAMESPACE IN CREAZIONE> dtr-account --docker-username=ap-anagrafe-local --docker-password={password memorizzata prima} --docker-server=https://multichannel-dtr-kb1.gribankprd.dmz

4. Lanciare il comando kubectl get secret -n <NAMESPACE IN CREAZIONE> per verificare che il segreto dtr-account sia stato create correttamente.

Gli stessi step andranno rifatti anche per DTR FARM2 <https://multichannel-dtr-kb2.gribankprd.dmz>

### PRI\_007

Creazione gruppi LDAP dedicati ad ogni Ververica su Mongo per i seguenti:

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3i: SUTT-CHG0026537; 3J: SUTT-CHG0026588; AP: SUTT-CHG0026585; 3I: G-CHG0026598; 3J: G-CHG0026599]

Si richiede la creazione delle seguenti utenze tecniche locali

### APPROVAZIONE TEAM SICUREZZA

### PRNI\_001

Richiesta utenze tecniche per canale MQ MAINFRAME per

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

Team SIC-Utenza Tecnica

**Informazioni tecniche**

[NOTA:

* 4E: SUTT-CHG0027010 \ SUTT-CHG0028288
* AP: SUTT-CHG0027168

]

Si richiede creazione delle seguenti utenze tecniche per gli RGP 4E e AP:

4E: CMQR4E01

AP: CMQRAP01

### PRNI\_002

Creazione Gruppi LDAP ReadOnly per Confluent Kafka e associazione utenze ai gruppi

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

Team SIC-Utenza Tecnica

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3i: SA-CHG0026559; 3J: SA-CHG0026560; AP: SA-CHG0026561]

* *GU\_3I\_SD\_CONFLUENT\_ReadOnly* *à* *J18117; J53745; J53371; J53779; J53602; J18144; J18130; J10812; J18228; J18275; J18218; J19246*
* *GU\_3J\_SC\_CONFLUENT\_ReadOnly à J18117; J53745; J53371; J53779; J53602; J18144; J18130; J10812; J18228; J18275; J18218; J19246*
* *GU\_AP\_AN\_CONFLUENT\_ReadOnly à* *J18256; J08902; J18113; J19246; J53639; J05319; J10650; J53645; J43704; J42833; J53639*
* *GU\_FREE\_3I\_SD\_**Ververica\_DeveloperRead**à J18117; J53745; J53371; J53779; J53602; J18144; J18130; J10812; J18228; J18275; J18218; J19246*
* *GU\_FREE\_3J\_SC\_ Ververica\_DeveloperRead à à J18117; J53745; J53371; J53779; J53602; J18144; J18130; J10812; J18228; J18275; J18218; J19246*
* *GU\_FREE\_AP\_AN\_ Ververica\_DeveloperRead* *à J18256; J08902; J18113;* *J19246; J53639; J05319; J10650; J53645; J43704; J42833; J53639*

### PRNI\_004

Si richiede la creazione delle seguenti regole FW:



**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Note: Conferma IP, Porta e Protocollo]

Per produzione oltre alle regole presenti è stata già aperta RFC per Jenkins verso Mongo:

AFF-CHG0030370 Visualizza: Apertura Flussi - Firewall\*

### PRNI\_005

Creazione Gruppi LDAP per accesso a console piattaforma Openshift.

* GU\_OCP\_3I\_USER
* GU\_OCP\_3J\_USER
* GU\_OCP\_4E\_USER
* GU\_OCP\_4296\_USER
* GU\_OCP\_AP\_USER
* GU\_OCP\_FULLREAD
* GU\_OCP\_PROFESIA
* GU\_DTR\_IMOLA\_USER
* GU\_DTR\_USER

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

Team SIC-Utenza Tecnica

**Informazioni tecniche**

[Nota: Come da accordi con i referenti applicativi eventuali utenze aggiuntive – a quelle ivi presenti - seguiranno flusso RFC presente in CAGS.]

* *GU\_OCP\_3I\_USER à  J18117; J53745; J53371; J53779; J53602; J18144; J18130; J10812; J18228; J18275; J18218; J19246; J53343; J53214; J53782; J53343; J53212; J53214; J53337; J53782*
* *GU\_OCP\_3J\_USER à * *J18117; J53745; J53371; J53779; J53602; J18144; J18130; J10812; J18228; J18275; J18218; J19246; J53343; J53214; J53782; J53343; J53212; J53214; J53337; J53782*
* *GU\_OCP\_4E\_USER à * *J18256; J08902; J18113; J19246;* *J53639; J05319; J10650; J53645; J43704; J42833; J53639; J18117; J53745; J53371; J53779; J53602; J18144; J18130; J10812; J18228; J18275; J18218; J19246; J53343; J53214; J53782; J53343; J53212; J53214; J53337; J53782*
* *GU\_OCP\_4296\_USER*
* *GU\_OCP\_AP\_USER à* *J18256; J08902; J18113; J19246; J53639; J05319; J10650; J53645; J43704; J42833; J53639*
* *GU\_OCP\_FULLREAD*
* *GU\_OCP\_PROFESIA*
* *GU\_DTR\_IMOLA\_USER*
* *GU\_DTR\_USER*

### PRNI\_006

Creazione utenza *CP\_*4297*\_DATI* e creazione Gruppi LDAP per DevOps e associazione utenze ai gruppi

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

Team SIC-Utenza Tecnica

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo FLINK: SA-CHG0025835; MONGO: N.A.; KAFKA: N.A.]

Creazione dell’utenza LDAP CP\_4297\_DATI e creazione dei seguenti gruppi in cui inserire l’utenza

* *GU\_JENKINS\_FLINK à CP\_4297\_DATI*
* *GU\_JENKINS\_KAFKA à CP\_4297\_DATI*
* *GU\_JENKINS\_MONGO à* *CP\_4297\_DATI*

### PRNI\_007

Censimento API su WSO2 per le applicazioni:

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

Team SIC-Richiesta Abilitazioni; Team SIC-API

**Informazioni tecniche**

[Note: Rif. Parallelo SCA-CHG0024985 SCA-CHG0024989; G-CHG0026911; SCA-CHG0025586; SCA-CHG0027178]

Nome utenza fornita direttamente da chi esegue l’attività.

Si richiede censimento applicativo e utenza tecnica per l'utilizzo di API WSO2.

### PRNI\_008

Si richiede la creazione dei seguenti gruppi AD Technical\_Inquiry

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

Team SIC-Utenza Tecnica

**Informazioni tecniche**

[NOTA: SA-CHG0028218]

Si richiede la creazione dei seguenti gruppi AD

GU\_3I\_Technical\_Inquiry à J53214; J53212; J53343; J53337; J53383; J53367; J53395; J53338; J53499; J53878; J53782

GU\_3J\_Technical\_Inquiry à J53214; J53212; J53343; J53337; J53383; J53367; J53395; J53338; J53499; J53878; J53782

GU\_AP\_Technical\_Inquiry à J53639; J53645; J53646; J48297; J50315; J42832; J43492; J40393; J43704; J53792; J53862

## IBM MQ

In questo paragrafo si riportano gli step necessari per implementare MQ su HOST

### MQ\_001

Creazione canale MQ per

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*

**Dipendenze / prerequisiti**

PRNI\_P001

**Owner**

Team Sistemi MF

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 4E: MQ-CHG0027781 -> MQ-CHG0028292; AP: MQ-CHG0028074]

* + Nome: MQJP.AP.CLIENT
  + IP: 10.213.49.124 e 10.213.49.125
  + CN Certificato: anopmqprod
  + Utenza Tecnica: CMQRAP01
  + Nome: MQJP.4E.CLIENT
  + IP: §10.213.49.124 e 10.213.49.125
  + CN Certificato: freemqprod
  + Utenza Tecnica: CMQR4E01

### MQ\_002

Creazione CODA MQ per

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*

**Dipendenze / prerequisiti**

PRNI\_P001

**Owner**

Team Sistemi MF

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 4E: MQ-CHG0027781 -> GC-CHG0028292; AP: MQ-CHG0028074; MQ-CHG0026927; SA-CHG0026942]

* ~~Fornire i seguenti parametri:~~
  + ~~Nome:~~
* ~~Indicare se sono necessarie ulteriori parametri o vincoli (es. Canali locali dedicati; Utenze per cui è necessaria protezione code MQ, …)]~~
  + ~~Nome:~~
* ~~Indicare se sono necessarie ulteriori parametri o vincoli (es. Canali locali dedicati; Utenze per cui è necessaria protezione code MQ, …)]~~

Si richiede creazione dei seguenti canali con i seguenti parametri:

**AP:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome Coda Locale** | **Max Queue Depth** | **Max Msg Length** |
| 1 | QAP.FREE.NUMVIETO.QL | 2.000 | 2.000 |
| 2 | QAP.FREE.DOCSCAD.QL | 1.000 | 1.024 |
| 3 | QAP.FREE.STOPAGEN.QL | 2.000 | 2.000 |
| 4 | QAP.ANOPWEB.COLLNDG.QL | 5.000 | 1.000 |
| 5 | QAP.FREE.AUTINCOM.QL | 2.000 | 2.000 |
| 6 | QAP.ANOPWEB.RECAPITI.QL | 5.000 | 2.000 |
| 7 | QAP.FREE.ANAGRAPP.QL | 2.000 | 2.000 |
| 8 | QAP.FREE.NUMDOPPI.QL | 2.000 | 2.000 |
| 9 | QAP.FREE.SCIPAFKO.QL | 5.000 | 2.000 |
| 10 | QAP.ANOPWEB.SCHEDA1LIV.QL | 10.000 | 5.000 |
| 11 | QAP.FREE.NDGGRASS.QL | 2.000 | 2.000 |
| 12 | QAP.FREE.NOPRIVA.QL | 5.000 | 2.000 |
| 13 | QAP.FREE.ADEGVERI.QL | 2.000 | 2.000 |
| 14 | QAP.FREE.CFISCALE.QL | 2.000 | 2.000 |
| 15 | QAP.ANOPWEB.NDGGRU.QL | 5.000 | 1.000 |
| 16 | QAP.ANOPWEB.RICERCA.QL | 10.000 | 5.000 |
| 17 | QAP.FREE.DOCINSCA.QL | 5.000 | 2.000 |
| 18 | QAP.ANOPWEB.RAPPORTI.QL | 5.000 | 2.000 |
| 19 | QAP.FREE.MINORE.QL | 2.000 | 2.000 |
| 20 | QAP.FREE.RESVALIN.QL | 2.000 | 2.000 |
| 21 | QAP.FREE.NOPRIVA.QL | 5000 | 2000 |
| 22 | QAP.FREE.SCIPAFIKO.QL | 5000 | 2000 |

**4E:**

Non necessarie code poiché Gianos e FACTA inviano file.

## CONFLUENT KAFKA

### CK\_001

Associazione ruolo in Console Confluent delle utenze locali

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

PRI\_002

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3I: SA-CHG0026576; 3J: SA-CHG0026578; AP: SA-CHG0026579

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RPG** | **Utenza Confluent** | **Diritti su Confluent** |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_Flink\_ReadWrite* | *Risorsa: 3i\*, ruolo: DeveloperReadRisorsa: 3i\*, ruolo: DeveloperWrite*  *Risorsa: 3j\*, ruolo: DeveloperRead*  *Risorsa: 3j\*, ruolo: DeveloperWrite* |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_MSA\_ReadOnly* | *Risorsa: 3i\*, ruolo: DeveloperRead*  *Risorsa: 3i\*, ruolo: DeveloperRead* |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_MSA\_ReadWrite* | *Risorsa: 3i\*, ruolo: DeveloperRead*  *Risorsa: 3i\*, ruolo: DeveloperWrite*  *Risorsa: 3j\*, ruolo: DeveloperRead*  *Risorsa: 3j\*, ruolo: DeveloperWrite* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Confluent\_Flink\_ReadWrite* | *Risorsa: 3j\*, ruolo: DeveloperRead*  *Risorsa: 3j\*, ruolo: DeveloperWrite* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Confluent\_MSA\_ReadOnly* | *Risorsa: 3j\*, ruolo: DeveloperRead* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Confluent\_MSA\_ReadWrite* | *Risorsa: 3j\*, ruolo: DeveloperRead*  *Risorsa: 3j\*, ruolo: DeveloperWrite* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Confluent\_Flink\_ReadWrite* | *Risorsa: ap\*, ruolo: DeveloperRead*  *Risorsa: ap\*, ruolo: DeveloperWrite* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Confluent\_MSA\_ReadOnly* | *Risorsa: ap\*, ruolo: DeveloperRead* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Confluent\_MSA\_ReadWrite* | *Risorsa: ap\*, ruolo: DeveloperRead*  *Risorsa: ap\*, ruolo: DeveloperWrite* |

### CK\_002

**NON NECESSARIA – i TOPIC verranno creati con pipeline CI\CD**

~~Creazione Topic Kafka~~ *~~RGP~~*

* *~~RGP AP | Anagrafe Operativa~~*
* *~~RGP 3I | Scrivania Digitale~~*
* *~~RGP 3J | Scheda Cliente~~*
* *~~RGP 4E | Framework componenti trasversali~~*

**~~Dipendenze / prerequisiti~~**

~~CC\_001~~

**~~Owner~~**

~~ACN Change~~

**~~Informazioni tecniche~~**

~~[Nota: Rif.~~ ~~3I: G-CHG0026845; 3I: G-CHG0027351; AP: G-CHG0026947~~

~~Valorizzare i seguenti parametri:~~

* ~~Nome topic~~
* ~~Numero partizioni~~
* ~~Eventuali parametri di configurazione aggiuntivi --> (Se non di default)]~~

### CK\_003

Associazione dei Gruppi LDAP su Console Confluent

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

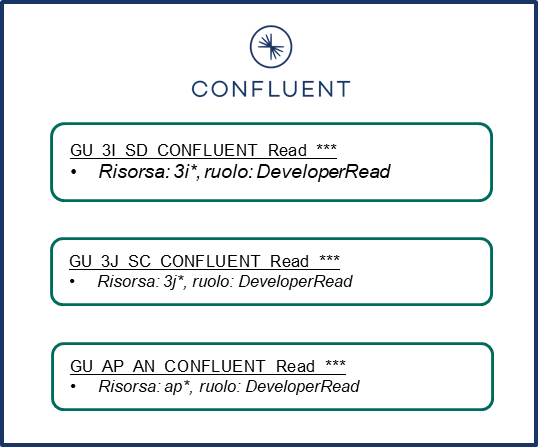
PRNI\_002

**Owner**

ACM Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3i: SA-CHG0026559; 3J: SA-CHG0026560; AP: SA-CHG0026561



### CK\_004

Associazione dei Gruppi LDAP su Console Confluent per il gruppo GU\_JENKINS\_KAFKA: ruoli DeveloperRead, DevelperWrite, Operator.

**Dipendenze / prerequisiti**

PRNI\_006

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Nota: Rif. Parallelo SA-CHG0025835

### CK\_005

Inserire Plug-in nella cartella dei connettori della piattaforma Confluent di Produzione.

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Si richiede di inserire il jar TrasformatoreMQKafka-1.0.0.jar all’interno della cartella /opt/confluent/confluent-7.5.3/share/java/connect\_plugins dei server GRPI-CNF-PV13.cariprpc.it e GRPI-CNF-PV14.cariprpc.it.

### CK\_006

Inserire librerie applicative all’interno dei nodi Kafka Connect della piattaforma Confluent di Produzione.

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Si richiede di inserire le seguenti librerie all’interno dei nodi GRPI-CNF-PV13.cariprpc.it e GRPI-CNF-PV14.cariprpc.it della piattaforma Confluent di Produzione al path /usr/share/confluent-hub-coponents/confluentinc-kafka-connect-ibmmq/lib/

bcpkix-jdk15on.jar

bcprov-jdk15on.jar

bcutil-jdk15on.jar

com.ibm.mq-allclient.jar

com.ibm.mq.traceControl.jar

fscontext.jar

jms.jar

providerutil.jar

### CK\_007

Creazione topic kafka Confluent log garante produzione.

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Nota: Rif. Parallelo G-CHG0030817

Si richiede la predisposizione per l'ambiente di Produzione del seguente topic Kafka.

Questo Topic deve essere creato in ambiente CONFLUENT in quanto è necessario per il progetto free.

Topic da creare 1:

NOME TOPIC: 4E\_CT\_LOGGARANTE\_V1 (dove CT rappresenta componenti trasversali ovvero il nome associato all'RGP)

N. PARTIZIONI --> 4

NOTE --> Topic per ricezione eventi di log garante 2

### CK\_008

Creazione utenza locale kafka Confluent log garante.

**Dipendenze / prerequisiti**

CK\_007

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Nota: Rif. Parallelo SUTT-CHG0030818

Nell'ambito del progetto Free si richiede la creazione di un'utenza tecnica locale: CP\_4E\_LG\_kafka\_user.

L'utenza dovrà poter scrivere e leggere sul topic:

4E\_CT\_LOGGARANTE\_V1.

## CONFLUENT CONNECTORS

### CC\_001

Creazione Connettore MQ-Kafka su Confluent

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*

**Dipendenze / prerequisiti**

CK\_001, MQ\_001, PRI\_001

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3I: G-CHG0028052; 3J: G-CHG0028052; AP: G-CHG0027237 4E: N.A.]

Definire modalità di scambio \\Nas\_sdr\FREE\_ACN\_Reply

Occorre allegare json

Di seguito le parametrizzazioni:

**AP**

"mq.tls.truststore.location": "/opt/confluent/etc/CM.trustore”

"mq.tls.truststore.password": "\*\*\*\*\*\*\*",

"mq.tls.keystore.location": "/opt/confluent/etc/anopmqprod.jks

"mq.tls.keystore.password": "\*\*\*\*\*\*\*"

"producer.override.ssl.trustore.password": "\*\*\*\*\*\*\*",

" producer.override.sasl.jaas.config": sostituire con la pwd dell’<utenza tecnica locale presente su Confluent >

**4E**

"mq.tls.truststore.location": "/opt/confluent/etc/CM.trustore”

"mq.tls.truststore.password": "\*\*\*\*\*\*\*",

"mq.tls.keystore.location": "/opt/confluent/etc/freemqprod.jks

"mq.tls.keystore.password": "\*\*\*\*\*\*\*"

"producer.override.ssl.trustore.password": "\*\*\*\*\*\*\*",

" producer.override.sasl.jaas.config": sostituire con la pwd dell’<utenza tecnica locale presente su Confluent>

### CC\_002

Test integrazione code MQ e Confluent per gli applicativi:

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*

**Dipendenze / prerequisiti**

CC\_001

**Owner**

ACN Change/Referenti Applicativi 4E e AP/Team Mainframe

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3I: G-CHG0028052

## XCH-NAS

### NAS\_001

Mount NFS su SFTP della share SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo MC-CHG0025760

Inserimento dati]

1. Si richiede di esportare la share NAS

SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it:/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD

verso i server CFT/FTP

grpi-cft-pv04.cariprpc.it (nodo) (10.213.53.134)

grpi-cft-pv05.cariprpc.it (nodo) (10.213.53.135)

grpi-cft-pl60.cariprpc.it (cluster dei server pv04 e pv05) (10.213.58.41)

e

grpi-cft-pv03.cariprpc.it (10.213.53.127)

1. si richiede infine di montare sul server GRPI-CFT-PL60 e relativi nodi PV04 e PV05 e sul server GRPI-CFT-PV03;

nel path

/data

Con nuovo punto di montaggio FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD

la share SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it:/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD

si richiede di abilitare in RWX sulla share e relative sottocartelle gli utenti cariprpc\ftp\_grpi-cft-pl60\_22 e cariprpc\ftp\_grpi-cft-pv03\_22 e l'utenza locale cft\_axway

### NAS\_002

Creazione alberatura su NAS SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD per le applicazioni:

* + *RGP AP | Anagrafe Operativa*
  + *RGP 3I | Scrivania Digitale*
  + *RGP 3J | Scheda Cliente*
  + *RGP 4E | Componenti Trasversali*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo

MC-CHG0026002; MC-CHG0027144; MC-CHG0027313; MC-CHG0027363; MC-CHG0027277;

Creazione alberatura folder per area di exchange FREE:

Vi chiedo di procedere alla creazione della seguente alberatura nel folder NAS SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD, corrispondente al folder

/data/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD nei server FTP:

grpi-cft-pv04.cariprpc.it (nodo) (10.213.53.134)

grpi-cft-pv05.cariprpc.it (nodo) (10.213.53.135)

grpi-cft-pl60.cariprpc.it (cluster dei server pv04 e pv05) (10.213.58.41)

e

grpi-cft-pv03.cariprpc.it (10.213.53.127)

ALBERATURA --->

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/EG/in/QP\_SCADENZA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/EG/in/KYC\_SCADENZA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/FK/in/FATCACRS\_ASSENTE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/RESVALIN

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/NUMVIETO

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/NUMDOPPI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/NDGGRASS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/MINORE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/NOPRIVACY

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/ANAGRAPP

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/SCIPAFIKO

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/CFISCALE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/AUTINCOM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/ADEGVERI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/STOPAGEN

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/DOCS\_SCAD

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/in/DOCS\_SCAD

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/3J/in/RAPPORTI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/BU/in/CASSETTE\_COLLI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/NP/in/PORTAFOGLIO\_ECOBONUS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AQ/in/POLIZZE\_TFR\_TFM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/TF/in/FONDI\_PENSIONE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/IZ/in/RAPPORTI\_VITA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AQ/in/POLIZZE\_CPI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AQ/in/POLIZZE\_TCM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/DI/in/ASS\_TCM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/DI/in/ASS\_DANNI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/TF/in/POLIZZE\_VITA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/CC/in/CONTI\_CORRENTI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/NP/in/PORTAFOGLIO\_ECOBONUS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/QC/in/POS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/QC/in/CARTE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/EG/out/QP\_SCADENZA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/EG/out/KYC\_SCADENZA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/FK/out/FATCACRS\_ASSENTE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/RESVALIN

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/NUMVIETO

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/NUMDOPPI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/NDGGRASS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/MINORE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/NOPRIVACY

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/ANAGRAPP

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/SCIPAFIKO

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/CFISCALE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/AUTINCOM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/ADEGVERI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/STOPAGEN

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/DOCS\_SCAD

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/out/DOCS\_SCAD

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/3J/out/RAPPORTI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/BU/out/CASSETTE\_COLLI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/NP/out/PORTAFOGLIO\_ECOBONUS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AQ/out/POLIZZE\_TFR\_TFM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/TF/out/FONDI\_PENSIONE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/IZ/out/RAPPORTI\_VITA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AQ/out/POLIZZE\_CPI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AQ/out/POLIZZE\_TCM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/DI/out/ASS\_TCM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/DI/out/ASS\_DANNI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/TF/out/POLIZZE\_VITA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/CC/out/CONTI\_CORRENTI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/NP/out/PORTAFOGLIO\_ECOBONUS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/QC/out/POS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/QC/out/CARTE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/EG/archive/QP\_SCADENZA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/EG/archive/KYC\_SCADENZA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/FK/archive/FATCACRS\_ASSENTE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/RESVALIN

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/NUMVIETO

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/NUMDOPPI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/NDGGRASS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/MINORE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/NOPRIVACY

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/ANAGRAPP

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/SCIPAFIKO

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/CFISCALE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/AUTINCOM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/ADEGVERI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/STOPAGEN

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/DOCS\_SCAD

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AP/archive/DOCS\_SCAD

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/3J/archive/RAPPORTI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/BU/archive/CASSETTE\_COLLI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/NP/archive/PORTAFOGLIO\_ECOBONUS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AQ/archive/POLIZZE\_TFR\_TFM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/TF/archive/FONDI\_PENSIONE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/IZ/archive/RAPPORTI\_VITA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AQ/archive/POLIZZE\_CPI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/AQ/archive/POLIZZE\_TCM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/DI/archive/ASS\_TCM

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/DI/archive/ASS\_DANNI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/TF/archive/POLIZZE\_VITA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/CC/archive/CONTI\_CORRENTI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/NP/archive/PORTAFOGLIO\_ECOBONUS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/QC/archive/POS

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/QC/archive/CARTE

**ANAGRAFE AP**

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/in/RICERCA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/out/RICERCA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/archive/RICERCA

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/in/COLL\_NDG\_NDG

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/out/COLL\_NDG\_NDG

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/archive/COLL\_NDG\_NDG

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/in/DATI\_GRUPPO

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/out/DATI\_GRUPPO

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/archive/DATI\_GRUPPO

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/in/RAPPORTI\_ANAG

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/out/RAPPORTI\_ANAG

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/archive/RAPPORTI\_ANAG

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/in/RECAPITI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/out/RECAPITI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/archive/RECAPITI

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/in/DATI\_CLIENTE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/out/DATI\_CLIENTE

/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD/ANAGRAFE/archive/DATI\_CLIENTE

### NAS\_003

Creazione share NAS SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_FREE\_DATALAKE\_VERVERICA\_PROD

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo NC-CHG0029709]

Si richieste la creazione delle seguenti share da 512GB

SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_FREE\_DATALAKE\_VERVERICA\_PROD e permettere il mount all’intera subnet 10.215.88.0/24

### NAS\_004

Mount NAS DL su OCP per VVP per applicativo

* + *RGP 3I | Scrivania Digitale*

**Dipendenze / prerequisiti**

NAS\_003

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo G-CHG0029710]

* Condivisione file YAML à Da inserire nella share di scambio

Si richiede il mount dell'NFS

SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it:/FS\_FREE\_DATALAKE\_VERVERICA\_PROD all'interno di OCP creando:

1. Persistent volume "ververica-prod-3i-datalake-data" che fa riferimento allo stesso, con capacity di 512Gi
2. creazione di persistent volume claim "ververica-prod-3i-datalake-pvc" all'interno del namespace 3i-scrivaniadigitale-vvp-jobs-prod, che referenzia il Persistent volume ververica-prod-3i-datalake-data, di capacity 512Gi. L'access mode deve essere di tipo "ReadWriteMany"
3. all'interno della console Ververica, selezionare il namespace 3i-scrivaniadigitale-vvp-jobs-prod e modificare il deployment default aggiungendo:

[...]

- mountPath: /data/datalake-prod

name: ververica-prod-3i-datalake-data

[...]

- name: ververica-prod-3i-datalake-data

persistentVolumeClaim:

claimName: ververica-prod-3i-datalake-pvc

come riportato nel file di setting completo in allegato.

**IMPORTANTE:** **copiare solo il contenuto dopo il tag "spec:". -à** Fornire file YAML in area di scambio

### NAS\_005

Creazione share NAS SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo NC-CHG0024900]

Si richiede di definire una share NFS "FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD" sulla NAS "SVM-OCP-PROD.cariprpc.it" (10.215.88.23).

Lo spazio da allocare è di 10 Gb e dovrà essere raggiungibile in modalità lettura/scrittura da tutta la vLan di Produzione: vLan 621 10.215.88.0/24

Una volta creata la NFS si chiede di creare al suo interno una cartella "micro-gw" con i permessi 777

Il NAS da referenziale non è presente all'interno della lista dei server.

## VERVERICA FLINK

### VFK\_001

Nella seguente sessione non sono riportate le seguenti RFC presenti in parallelo che seguiranno il rilascio attraverso Pipeline CI/CD:

* Impostazione deployment default VVP per namespace, deployment target e creazione database per ognuno dei seguenti RGP:
  + *RGP AP | Anagrafe Operativa*
  + *RGP 3I | Scrivania Digitale*
  + *RGP 3J | Scheda Cliente*

[Rif. Parallelo: 3i: G-CHG0027248; ap: G-CHG0027249; 3j: G-CHG0027250]

* Caricamento funzioni custom VVP (Array\_aggr) [Rif. Parallelo: G-CHG0027171]
* Caricamento funzioni custom VVP (built -in) [Rif. Parallelo: G-CHG0027769]
* Definizione dei DDL source [Rif. Parallelo: G-CHG0027349; G-CHG0027763]
* AP - FREE - Copia script ETL Flink [Rif. Parallelo: G-CHG0028300]

### VFK\_002

Mount Share come volume in OCP e creazione PVC per i seguenti applicativi:

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *R**GP 3J | Scheda Cliente*
* *RGP 4E | Componenti Trasversali*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3i: G-CHG0027251; ap: G-CHG0027253; 3j: G-CHG0027252; 4E: Non trovata RFC di riferimento]

Si richiede di montare l'NFS SVM\_OCP\_PROD.cariprpc.it:/FS\_FREE\_VERVERICA\_PROD come volume all'interno di Openshift con politica "ReadWriteMany" e di creare il seguente PVC:

ververica-prod-pvc

ververica-prod-data

ad utilizzo dei namespace:

3i-scrivaniadigitale-vvp-jobs-prod

3j-schedacliente-vvp-jobs-prod

ap-anagrafe-vvp-jobs-prod

4e-componentitrasversali-vvp-jobs-prod

### VFK\_003

Creazione API keys DevOps per Ververica per ognuno dei seguenti RGP:

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3I: G-CHG0028577; 3J: G-CHG0028580; AP: G-CHG0028583]

**3I**

Si chiede di creare tramite la console di ververica di parallelo un API Token per le chiamate API da Jenkins:

1. accedere a console VVP di parallelo:

https://vvp-ververica-platform.apps.ocp1-produzione.cariprpc.it

https://vvp-ververica-platform.apps.ocp2-produzione.cariprpc.it

1. selezionare namespace 3i-scrivaniadigitale-vvp-jobs-prod
2. accedere a sezione Administration -> API Token
3. creare token con dati:

- nome: 3i-devops-api-token

- ruolo: owner

**3J**

Si chiede di creare tramite la console di ververica di parallelo un API Token per le chiamate API da Jenkins:

1. accedere a console VVP di produzione:

https://vvp-ververica-platform.apps.ocp1-produzione.cariprpc.it

https://vvp-ververica-platform.apps.ocp2-produzione.cariprpc.it

1. selezionare namespace 3j-schedacliente-vvp-jobs-prod
2. accedere a sezione Administration -> API Token
3. creare token con dati:

- nome: 3j-devops-api-token

- ruolo: owner

**AP**

Si chiede di creare tramite la console di ververica di parallelo un API Token per le chiamate API da Jenkins:

1. accedere a console VVP di produzione:

https://vvp-ververica-platform.apps.ocp1-produzione.cariprpc.it

https://vvp-ververica-platform.apps.ocp2-produzione.cariprpc.it

1. selezionare namespace ap-anagrafe-vvp-jobs-prod
2. accedere a sezione Administration -> API Token
3. creare token con dati:

- nome: ap-devops-api-token

- ruolo: owner

### VFK\_004

Installazione MongoDB connector in VVP

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo G-CHG0026495]

Caricare JAR flink-sql-connector-mongodb-1.0.2-1.17.jar sotto "artifacts" per ogni namespace seguenti:

* 3i-scrivaniadigitale-vvp-jobs-prod
* ap-anagrafe-vvp-jobs-prod
* 3j-schedacliente-vvp-jobs-prod

A screenshot of a computer

Description automatically generated

### VFK\_005

Caricamento Function in Ververica

**Dipendenze / prerequisiti**

VFK\_004

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

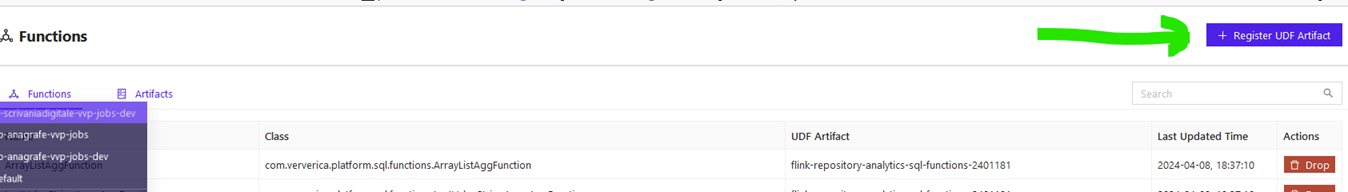
[Nota: Rif. Parallelo G-CHG0026495]

Inserimento all’interno della share di scambio di due jar da caricare per ogni namespace

Caricare JAR con Function per ogni namespace:

* 3i-scrivaniadigitale-vvp-jobs-prod
* ap-anagrafe-vvp-jobs-prod
* 3j-schedacliente-vvp-jobs-prod

Es.



### VFK\_006

I Test integrazione saranno effettuati congiuntamente per ognuna delle seguenti piattaforme:

* MongoDB à G-CHG0027826
* Test integrazione area di EXCHANGE à G-CHG0028007
* Test integrazione con Kafka à G-CHG0028022

### VFK\_007

Creazione secret all’interno di Ververica FLINK per namespace.

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo PRI\_004]

Si richiede di inserire i seguenti secret per ogni namespace

* ap-anagrafe-vvp-jobs-prod
* 3i-scrivaniadigitale-vvp-jobs-prod
* 3j-shedacliente-vvp-jobs-prod

MONGODB\_PASSWORD

MONGODB\_USER

Per le seguenti utenze:

|  |  |
| --- | --- |
| **RPG** | **Utenza Mongo** |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* |

### VFK\_008

Censimento API Token DevOps per Ververica su Store Jenkins per ognuno dei seguenti RGP:

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

VFK\_003

**Owner**

Team SIC-Utenza Tecnica

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3I: Non ancora esistente; 3J: Non ancora esistente; AP: Non ancora esistente]

**3I**

Si chiede di censire all’interno di Store di Jenkins le seguenti credential

- nome: R3I-DEVOPS-API-TOKEN-PROD

**3J**

Si chiede di censire all’interno di Store di Jenkins le seguenti credential

- nome: R3J-DEVOPS-API-TOKEN-PROD

**AP**

Si chiede di censire all’interno di Store di Jenkins le seguenti credential

- nome: AP-DEVOPS-API-TOKEN-PROD

Nota aggiuntiva:

Si richiede inoltre di censire anche le seguenti:

* Utenza locale Mongo: CP\_4297\_JENKINS\_mongodb
* Utenza LDAP Mongo: CP\_4297\_DATI

## MONGODB

### MNG\_001

Creazione Database su Mongo per i seguenti applicativi:

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Rif. Parallelo 3J: G-CHG0026163, 3I: G-CHG0026759 AP: D-CHG0027338

Creare i database come presenti in parallelo

* 3i\_3j\_Generale
* 3i\_ScrivaniaDigitale
* 3j\_SchedaCliente
* ap\_anagrafe

### MNG\_002

**NON NECESSARIA – le Collection verranno creati con pipeline CI\CD**

~~Creazione Collection su Mongo per i seguenti applicativi:~~

* *~~RGP AP | Anagrafe Operativa~~*
* *~~RGP 3I | Scrivania Digitale~~*
* *~~RGP 3J | Scheda Cliente~~*

**~~Dipendenze / prerequisiti~~**

~~MNG\_001~~

**~~Owner~~**

~~ACN Change~~

**~~Informazioni tecniche~~**

~~[Nota: Rif. Parallelo 3J: G-CHG0026921, 3I: G-CHG0026921, AP: D-CHG0027338~~

~~Condividere Nomi Collection per Produzione]~~

### MNG\_003a

**NON NECESSARIA – attivata via pipeline CI\CD**

~~Creazione indici in Collection su Mongo per i seguenti applicativi:~~

* *~~RGP AP | Anagrafe Operativa~~*
* *~~RGP 3I | Scrivania Digitale~~*
* *~~RGP 3J | Scheda Cliente~~*

**~~Dipendenze / prerequisiti~~**

~~MNG\_002~~

**~~Owner~~**

~~ACN Change~~

**~~Informazioni tecniche~~**

* ~~Indici per le Collection di Produzione Rif. Parallelo 3J: G-CHG0026921, 3I: G-CHG0026921; AP: D-CHG0027338~~ à **NON NECESSARIA – gli indici verranno creati con pipeline CI\CD**

### MNG\_003b

Esecuzione Script per inserimento dati in Collection su Mongo per i seguenti applicativi:

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

MNG\_002

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

[Nota: Definire area di scambio per script \\Nas\_sdr\FREE\_ACN\_Reply

Condividere Script inserimento dati in collection di configurazione Rif. Parallelo G-CHG0027336].

### MNG\_004

Associazione ruolo in Console Mongo delle utenze locali

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

PRI\_004

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Nota: Rif. Parallelo

Si richiede profilazione ruoli come in terza colonna per le seguenti utenze:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RPG** | **Utenza Mongo** | **Diritti** |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* | *readWrite@3i\_3j\_Generale, ~~readWrite@3I\_3J\_Orchestratore\*,~~ read@config* |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_MSA\_ReadOnly* | *read@3i\_3j\_Generale, ~~read@3I\_3J\_Orchestratore\*~~* |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_MSA\_ReadWrite* | *readWrite@3i\_3j\_Generale, ~~readWrite@~~**~~3I\_3J\_Orchestratore\*~~* |
| *3J* | *CP\_3j\_SC\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* | *readWrite@3i\_3j\_Generale, readWrite@3j\_SchedaCliente\*, read@config* |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Mongo\_MSA\_ReadOnly* | *read@3i\_3j\_Generale, read@3j\_SchedaCliente\** |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Mongo\_MSA\_ReadWrite* | *readWrite@3i\_3j\_Generale, readWrite@ 3j\_SchedaCliente\** |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* | *Roles: readWrite@ ap\_anagrafe, read@config* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Mongo\_MSA\_ReadOnly* | *readWrite@ ap\_anagrafe, read@config* |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Mongo\_MSA\_ReadWrite* | *readWrite@ap\_anagrafe* |

Nota il DB **3i\_3j\_Orchestratore** non è oggetto della release 1 FREE (giugno 2024)

### MNG\_005

Associazione ruolo in Console Mongo delle utenze locali

* *JENKINS*

**Dipendenze / prerequisiti**

PRI\_005

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Nota: Rif. Parallelo SUTT-CHG0026524

Si richiede profilazione ruoli al gruppo GU\_JENKINS\_MONGO con le seguenti grant: readWriteAnyDatabase

### MNG\_006

Creazione DB Mongo FREE - LogGarante per applicativo

* *RGP 4E | Componente Trasversali*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Nota: Rif. Parallelo D-CHG0030813

Si richiede di lanciare sulla seguente istanza MNG-free-PROD-db (GRPI-MNG-PV06/07/08/09/10/11)

e lanciare il seguente

use LogGarante2;

db.createCollection("Log");

db.createCollection("Counters");

db.createCollection("LogError");

db.Log.createIndex( { "collectorId": 1 }, { name: "collectorId\_unique", unique: true } );

db.Counters.createIndex( { "seqName": 1 }, { unique: true } );

db.Log.createIndex(

{ "timestamp": 1 },

{

name: "timestamp\_ttl\_30daysmax",

expireAfterSeconds: 2592000

}

);

### MNG\_007

Creazione DB Creazione DB Mongo FREE – Backoffice per applicativo

* *RGP 4E | Componente Trasversali*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Nota: Rif. Parallelo D-CHG0030788

Creazione nuovo DB "Backoffice"

Si richiede di lanciare sulla seguente istanza MNG-free-PROD-db (GRPI-MNG-PV06/07/08/09/10/11)

use Backoffice;

### MNG\_008

Creazione Utenza Tecnica Locale per accesso a MongoDB BackOffice

* *RGP 4E | Componente Trasversali*

**Dipendenze / prerequisiti**

MNG\_007

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Nota: Rif. Parallelo SUTT-CHG0030790

S richiede creazione utenza locale richiesta:

Nome: CP\_4E\_BK\_mongodb

Impostare password di almeno 20 caratteri alfanumerici con carattere speciale

Ruolo ReadWrite, a MongoDb Produzione sul database: Backoffice

Non assegnare privilegi amministrativi (db\_owner) e non comunicare la password agli applicativi.

## OPENSHIFT

### OCP\_001

Creazione namespace su piattaforma Openshift per i seguenti applicativi:

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*
* *RGP 3U | Confluent*
* *RGP 3T | Ververica Flik*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Si richiede di creare i seguenti namespace sui Nodi Worker di Openshift di Acilia e Rozzano:

* 3i-scrivaniadigitale-be
* 3i-scrivaniadigitale-fe
* 3i-scrivaniadigitale-mgw
* 3j-schedacliente-be
* 3j-schedacliente-fe
* 3j-schedacliente-mgw
* 4e-componentitrasversali-fe
* 4e-componentitrasversali-be
* 4e-componentitrasversali-mgw
* ap-anagrafe-be
* ap-anagrafe-fe
* ap-anagrafe-mgw
* confluent

### OCP\_002

Inserire gruppi LDAP su Console Openshift

**Dipendenze / prerequisiti**

PRNI\_005

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Si richiede inserire i seguenti gruppi LDAP su console Openshift di Acilia e Rozzano:

* GU\_OCP\_3I\_USER Rif. Parallelo SA-CHG0025743
* GU\_OCP\_3J\_USER Rif. Parallelo SA-CHG0025743
* GU\_OCP\_4E\_USER Rif. Parallelo SA-CHG0026917
* GU\_OCP\_4296\_USER Rif. Parallelo SA-CHG0025743
* GU\_OCP\_AP\_USER Rif. Parallelo SA-CHG0025743
* GU\_OCP\_FULLREAD Rif. Parallelo SA-CHG0025661
* GU\_OCP\_PROFESIA Rif. Parallelo SA-CHG0025743
* GU\_DTR\_IMOLA\_USER Rif. Parallelo SA-CHG0019457
* GU\_DTR\_USER Rif. Parallelo Inserimento utenti in gruppo DTR -> SA-CHG0017893

### OCP\_003

Creazione Secret per utenze Mongo per le applicazioni:

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

MNG\_003

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Note: Rif. Parallelo 3I: G-CHG0026569; 3J: G-CHG0026566; AP: G-CHG0026543; AP: G-CHG0027737; AP: G-CHG0027725; AP: G-CHG0028085; 3I: G-CHG0027748 (Rework RFC)

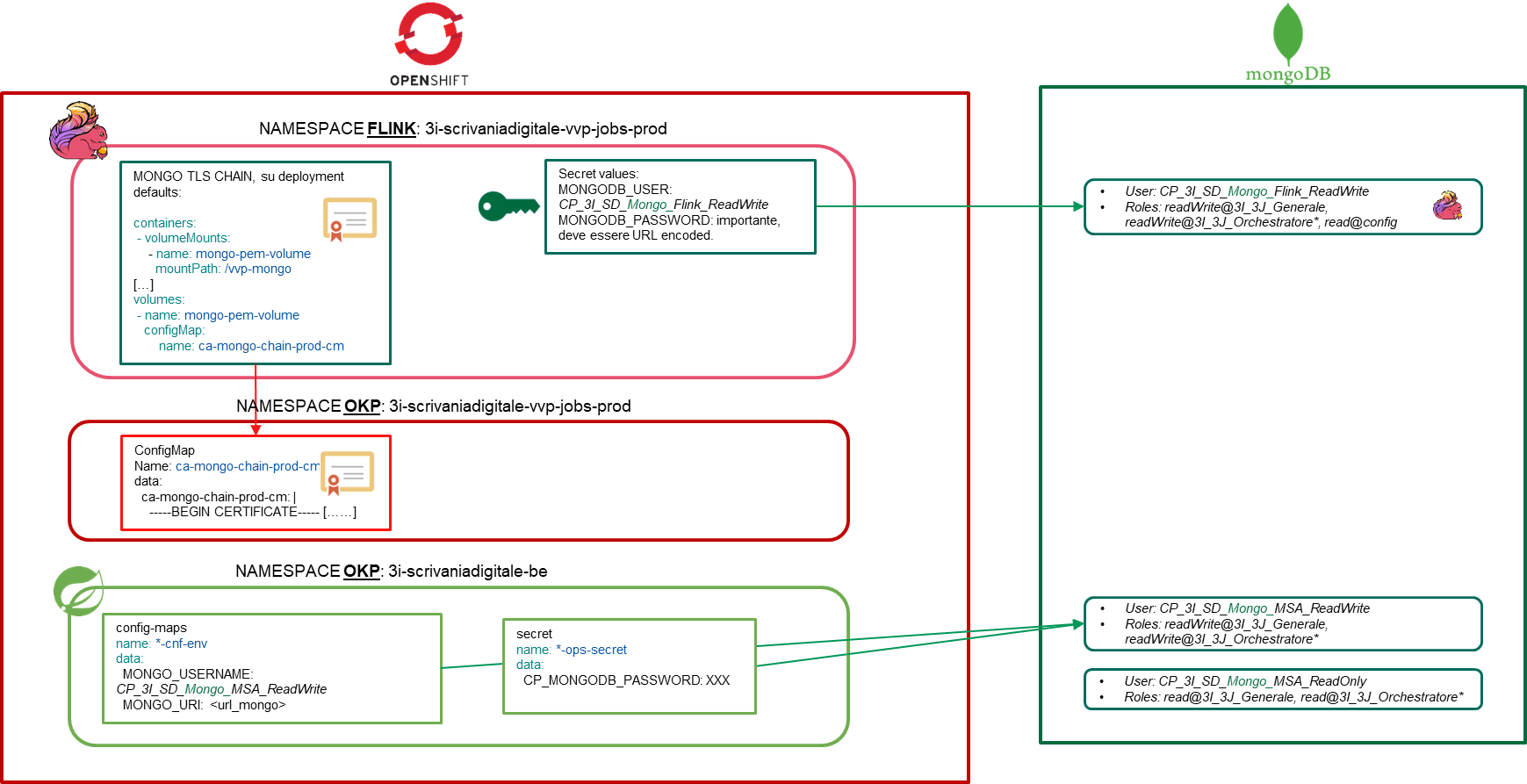
Condivise configmap e ulteriori Variabili in configmap à vedere immagini per applicativo.

**Inserire nomi di secret per namespace nella cartella condivisa con chiave e valore. Excel da condividere unico per tutti i namespace**

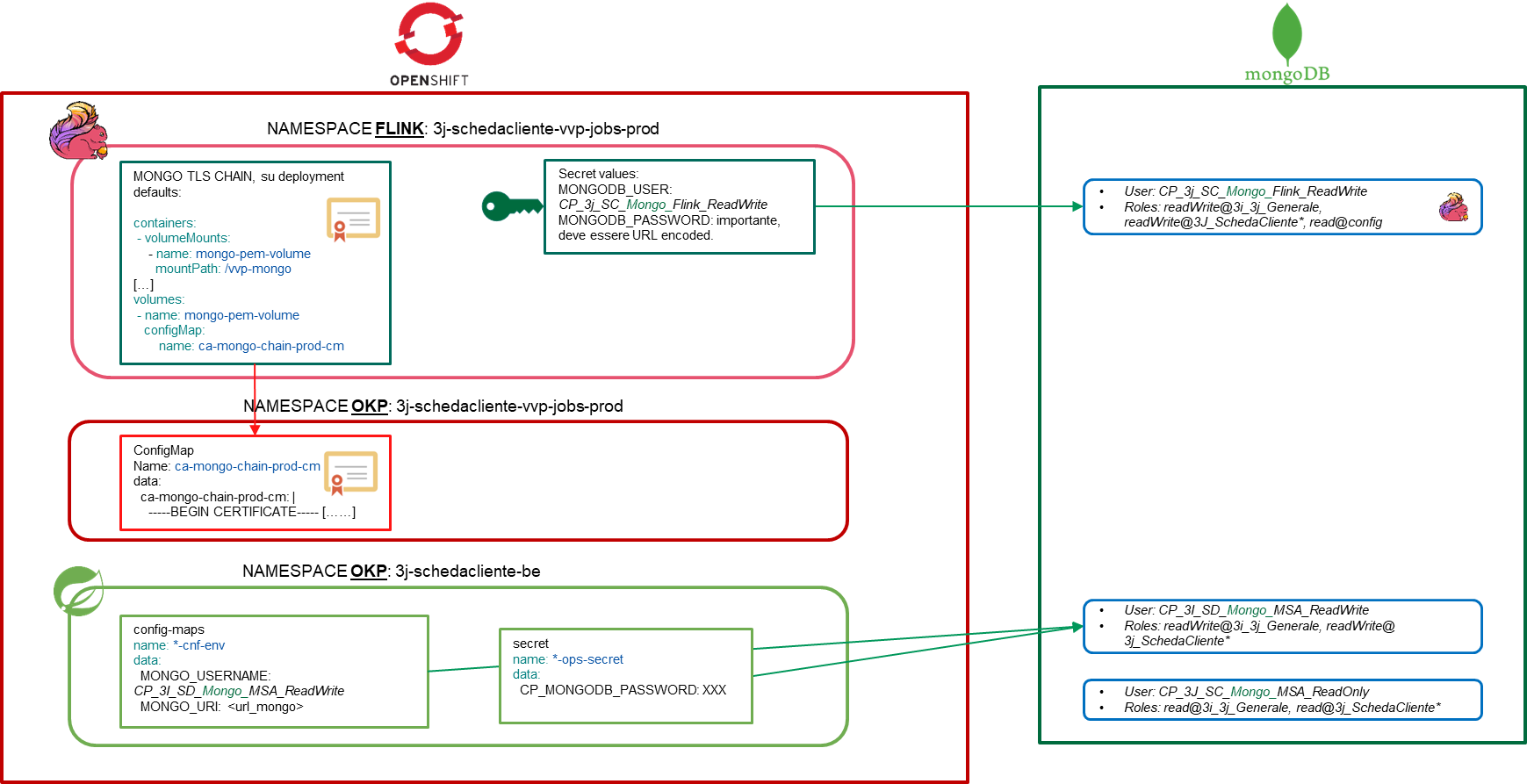
Si richiede creazione dei secret Openshift di Acilia e Rozzano conteneti le password per le utenze Mongo DB indicati in colonna 1 sui namespace indicati in colonna 2:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RPG** | **Utenza Mongo** | **Diritti** | **Namespace BE** | **Config maps + secrets di be** |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* | *readWrite@3I\_3J\_Generale, readWrite@3I\_3J\_Orchestratore\*, read@config* | 3i-scrivaniadigitale-vvp-jobs-prod | \*-cnf-env |
| \*-ops-secret |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_MSA\_ReadOnly* | *read@3I\_3J\_Generale, read@3I\_3J\_Orchestratore\** | 3i-scrivaniadigitale-be | \*-cnf-env |
| \*-ops-secret |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_MSA\_ReadWrite* | *readWrite@3I\_3J\_Generale, readWrite@3I\_3J\_Orchestratore\** | 3i-scrivaniadigitale-be | \*-cnf-env |
| \*-ops-secret |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* | *readWrite@3i\_3j\_Generale, readWrite@3J\_SchedaCliente\*, read@config* | 3j-schedacliente-vvp-jobs-prod | \*-cnf-env |
| \*-ops-secret |
| *3J* | *CP\_3J\_SC\_Mongo\_MSA\_ReadOnly* | *read@3i\_3j\_Generale, read@3j\_SchedaCliente\** | 3j-schedacliente-be | \*-cnf-env |
| \*-ops-secret |
| *3J* | *CP\_3I\_SD\_Mongo\_MSA\_ReadWrite* | *readWrite@3i\_3j\_Generale, readWrite@ 3j\_SchedaCliente\** | 3j-schedacliente-be | \*-cnf-env |
| \*-ops-secret |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Mongo\_Flink\_ReadWrite* | *Roles: readWrite@ ap\_anagrafe, read@config* | ap-anagrafe-vvp-jobs-prod | \*-cnf-env |
| \*-ops-secret |

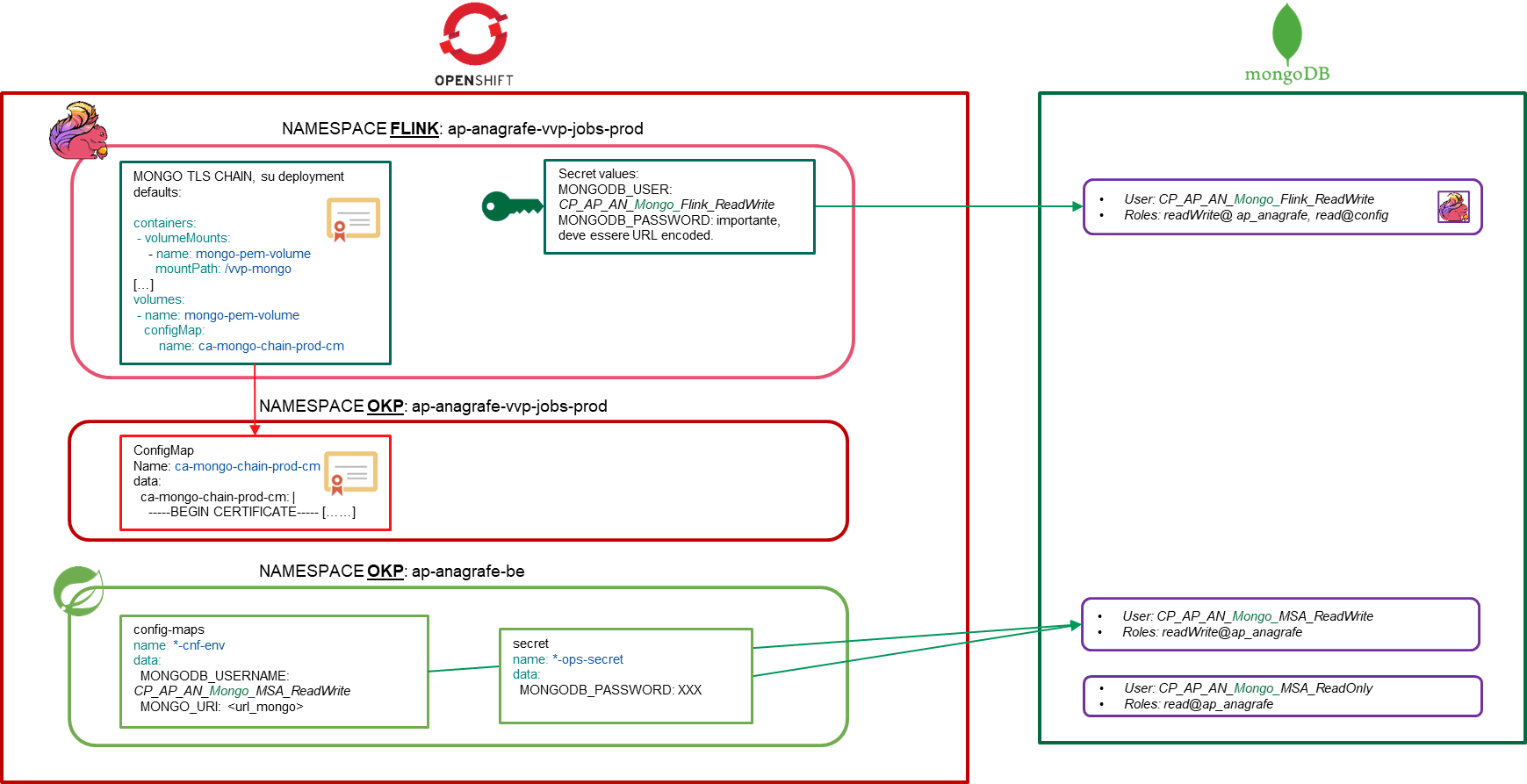
**3I**



**3J**



**AP**

****

### OCP\_004

Scaricare kubeconfig di entrambi i Cluster Openshift di Produzione (ocp1-ocp2)

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

N.A.

### OCP\_005

Creazione Secret per utenze Confluent per le applicazioni:

* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

PRI\_002

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Note: Rif. Parallelo xxx

Condivise configmap e ulteriori Variabili in configmap à vedere immagini per applicativo.

**Inserire nomi di secret per namespace nella cartella condivisa con chiave e valore. Excel da condividere unico per tutti i namespace**

Si richiede creazione dei secret Openshift di Acilia e Rozzano conteneti le password per le utenze Confluent indicati in colonna 1 sui namespace indicati in colonna 2:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RPG** | **Utenza Confluent** | **Namespace BE** | **secrets utenze di be** |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_Flink\_ReadWrite* | 3i-scrivaniadigitale vvp-jobs-prod | cp-3i-sd-confluent-flink-readwrite-kafka-jaas-secret |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_MSA\_ReadOnly* | 3i-scrivaniadigitale-be | cp-3i-sd-confluent-flink-readwrite-kafka-jaas-secret |
| *3I* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_MSA\_ReadWrite* | 3i-scrivaniadigitale-be | cp-3i-sd-confluent-flink-readwrite-kafka-jaas-secret |
| *3J* | *CP\_3j\_SC\_Confluent\_Flink\_ReadWrite* | 3j-schedacliente-vvp-jobs-prod | cp-3j-sc-confluent-flink-readwrite-kafka-jaas-secret |
| *3J* | *User: CP\_3J\_SC\_Confluent\_MSA\_ReadOnly* | 3j-schedacliente-be | cp-3j-sc-confluent-flink-readwrite-kafka-jaas-secret |
| *3J* | *CP\_3I\_SD\_Confluent\_MSA\_ReadWrite* | 3j-schedacliente-be | cp-3j-sc-confluent-flink-readwrite-kafka-jaas-secret |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Confluent\_Flink\_ReadWrite* | ap-anagrafe-vvp-jobs-prod | cp-ap-an-confluent-MSA-read-kafka-jaas-secret |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Confluent\_MSA\_ReadOnly* | ap-anagrafe-be | cp-ap-an-confluent-MSA-read-kafka-jaas-secret |
| *AP* | *CP\_AP\_AN\_Confluent\_MSA\_ReadWrite* | ap-anagrafe-be | cp-ap-an-confluent-MSA-read-kafka-jaas-secret |

## APPLICATIVO

### APP\_001

Creazione vip F5 per:

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

PRI\_003

**Owner**

ACM Change

**Informazioni tecniche**

[Nota:

Si richiede la creazione dei seguenti vip su F5:

* VIP-PROD-CP-3I-SCRIVANIADIGITALE-BE-443 Rif. Parallelo F-CHG0024930
* VIP-PROD-CP-3I-SCRIVANIADIGITALE-FE-443 Rif. Parallelo F-CHG0024930
* VIP-PROD-CP-3I-SCRIVANIADIGITALE-MGW-443 Rif. Parallelo F-CHG0026786
* VIP-PROD-CP-3J-SCHEDACLIENTE-BE-443 Rif. Parallelo F-CHG0023527
* VIP-PROD-CP-3J-SCHEDACLIENTE-FE-443 Rif. Parallelo F-CHG0023527
* VIP-PROD-CP-3J-SCHEDACLIENTE-MGW-443 Rif. Parallelo F-CHG0026786
* VIP-PROD-CP-4E-COMPONENTITRASVERSALI-BE-443 Rif. Parallelo
* VIP-PROD-CP-4E-COMPONENTITRASVERSALI-FE-443 Rif. Parallelo
* VIP-PROD-CP-4E-COMPONENTITRASVERSALI-MGW-443 Rif. Parallelo F-CHG0026786
* VIP-PROD-CP-AP-ANAGRAFE-BE-443 Rif. Parallelo F-CHG0026951
* VIP-PROD-CP-AP-ANAGRAFE-FE-443 Rif. Parallelo F-CHG0026951
* VIP-PROD-CP-AP-ANAGRAFE-MGW-443 Rif. Parallelo F-CHG0026786

Ciascun vip dovrà avere associati 2 pool: FARM 1 (Attiva) e FARM 2 (StandBy)

Il pool FARM1 dovrà bilanciare sui seguenti nodi Infra della piattaforma Openshift di Acilia:

* ocp1-produzione-n986w-infra-0-m9gsh
* ocp1-produzione-n986w-infra-0-nflgj
* ocp1-produzione-n986w-infra-0-w65cc

Il pool FARM2 dovrà bilanciare sui seguenti nodi Infra della piattaforma Openshift di Rozzano:

* ocp2-produzione-g79jm-infra-0-2lw65
* ocp2-produzione-g79jm-infra-0-mv9fq
* ocp2-produzione-g79jm-infra-0-qh59f

Tutti i pool creati dovranno avere terminazione 30001 al netto dei \*-MGW con 30002.

## WSO2

### WSO2\_001

Censimento Secret per censimento WSO2 in Openshift per le applicazioni:

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3I | Scrivania Digitale*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

N.A.

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Note: Rif. Parallelo 4E: G-CHG0027661. Mancano per parallelo riferimenti a RFC 3I: CHG0024985; 3J: CHG0024989; AP: SCA-CHG0027178

**Inserire nomi di secret per namespace nella cartella condivisa con chiave e valore. Excel da condividere unico per tutti i namespace**

### WSO2\_002

Invio mail dai team applicativi alle strutture DevOps CAGS (Supporto API Management <supportoapimanagement@cagroupsolutions.it>) per pubblicazione in WSO2; specificando nome api e versione.

### WSO2\_003

Attivazione Microgateway WSO2 in Openshift per le applicazioni:

* *RGP 3I | Scrivania Digitale*

**Dipendenze / prerequisiti**

NAS\_005

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Note: Rif. Parallelo 3I: G-CHG0025792

**Necessaria promote dell’immagine all’ambiente di Produzione per esecuzione del punto 3**

Si chiede di effettuare i seguenti step in modo da attivare il microgateway 3i-scrivaniadigitale-mgw sull'omonimo namespace già definito sui cluster OCP PRODUZIONE CL1 e CL2

1) Creare due cartelle sotto la NAS di 10.215.88.23-> /FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/ già definita e montata sui cluster

/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/3i-scrivaniadigitale/logs

/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/3i-scrivaniadigitale/security

2) Creare il secret per l'utenza dtr-mgw per consentire l'accesso al DTR di PRODUZIONE CL1 e CL2 su namespace 3i-scrivaniadigitale-mgw

3) Sul DTR di Produzione, abilitare all'interno dell'organization "micro-gw" il Teams "dtr-mgw-team" ad operare in Read/Write sul repository "3i-scrivaniadigitale-mgw"

4) Copiare i file dei certificati da "/FS\_WSO2\_PROD/micro-gw/d0-npf/CL1/security" della NAS "nas\_nfs\_para.cariprpcpar.it" e metterli in "/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/3i-scrivaniadigitale/security"

5) Installare tutti i manifest presenti in mail “[External] R: [EXT] RE: RFC pro microgw”

In caso di problemi contattare Gherbi Carlo.

La richiesta è da inoltrare a gruppo ACN MiddleWare (Bica/Tarozzi/Saggio)

### WSO2\_004

Attivazione Microgateway WSO2 in Openshift per le applicazioni:

* *RGP 4E | Framework componenti trasversali*
* *RGP AP | Anagrafe Operativa*
* *RGP 3J | Scheda Cliente*

**Dipendenze / prerequisiti**

WSO2\_003

**Owner**

ACN Change

**Informazioni tecniche**

Note: Rif. Parallelo 3J: G-CHG0025793; AP: G-CHG0025794; 4E: G-CHG0028059

**Necessaria promote dell’immagine all’ambiente di Produzione per esecuzione del punto 3**

**3J**

Si chiede di effettuare i seguenti step in modo da attivare il microgateway 3i-scrivaniadigitale-mgw sull'omonimo namespace già definito sui cluster OCP PRODUZIONE CL1 e CL2

1) Creare due cartelle sotto la NAS di 10.215.88.23-> /FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/ già definita e montata sui cluster

/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/3j-schedacliente/logs

/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/3j-schedacliente/security

2) Creare il secret per l'utenza dtr-mgw per consentire l'accesso al DTR di PRODUZIONE CL1 e CL2 su namespace 3j-schedacliente-mgw

3) Sul DTR di Produzione, abilitare all'interno dell'organization "micro-gw" il Teams "dtr-mgw-team" ad operare in Read/Write sul repository "3j-schedacliente-mgw"

4) Copiare i file dei certificati da "/FS\_WSO2\_PROD/micro-gw/d0-npf/CL1/security" della NAS "nas\_nfs\_prod.cariprpc.it" e metterli in "/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/3j-schedacliente/security"

5) Installare tutti i manifest presenti in mail “[External] R: [EXT] RE: RFC pro microgw”

In caso di problemi contattare Gherbi Carlo.

La richiesta è da inoltrare a gruppo ACN MiddleWare (Bica/Tarozzi/Saggio)

**AP**

Si chiede di effettuare i seguenti step in modo da attivare il microgateway 3i-scrivaniadigitale-mgw sull'omonimo namespace già definito sui cluster OCP PRODUZIONE CL1 e CL2

1) Creare due cartelle sotto la NAS di 10.215.88.23-> /FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/ già definita e montata sui cluster

/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/ap-anagrafe/logs

/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/ap-anagrafe/security

2) Creare il secret per l'utenza dtr-mgw per consentire l'accesso al DTR di PRODUZIONE CL1 e CL2 su namespace ap-anagrafe-mgw

3) Sul DTR di Produzione, abilitare all'interno dell'organization "micro-gw" il Teams "dtr-mgw-team" ad operare in Read/Write sul repository "ap-anagrafe-mgw"

4) Copiare i file dei certificati da "/FS\_WSO2\_PROD/micro-gw/d0-npf/CL1/security" della NAS "nas\_nfs\_prod.cariprpc.it" e metterli in "/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/ap-anagrafe/security"

5) Installare tutti i manifest presenti in mail “[External] R: [EXT] RE: RFC pro microgw”

In caso di problemi contattare Gherbi Carlo.

La richiesta è da inoltrare a gruppo ACN MiddleWare (Bica/Tarozzi/Saggio)

**4E**

Si chiede di effettuare i seguenti step in modo da attivare il microgateway 4e-componentitrasversali-mgw sull'omonimo namespace già definito sui cluster OCP PRODUZIONE CL1 e CL2

1) Creare due cartelle sotto la NAS di 10.215.88.23-> /FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/ già definita e montata sui cluster

/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/ap-anagrafe/logs

/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/ap-anagrafe/security

2) Creare il secret per l'utenza dtr-mgw per consentire l'accesso al DTR di PRODUZIONE CL1 e CL2 su namespace 4e-componentitrasversali-mgw

3) Sul DTR di Produzione, abilitare all'interno dell'organization "micro-gw" il Teams "dtr-mgw-team" ad operare in Read/Write sul repository " 4e-componentitrasversali-mgw"

4) Copiare i file dei certificati da "/FS\_WSO2\_PROD/micro-gw/d0-npf/CL1/security" della NAS "nas\_nfs\_prod.cariprpc.it" e metterli in "/FS\_WSO2\_MICROGW\_PROD/micro-gw/ 4e-componentitrasversali/security"

5) Installare tutti i manifest presenti in mail “[External] R: [EXT] RE: RFC pro microgw”

In caso di problemi contattare Gherbi Carlo.

La richiesta è da inoltrare a gruppo ACN MiddleWare (Bica/Tarozzi/Saggio)

# Piano di Setup

Si riporta il Piano sequenziale delle attività di setup dell’infrastruttura di produzione con indicazione delle fasi di test e degli owner delle attività non gestite da Accenture



# Allegati

## Allegato 2

File RFC (‘Primo Deploy Parallelo vFINAL’, update del 24/5 ore 16:00, documento utilizzato e condiviso da Project Management dell’iniziativa - referente Maurizio Lorenzoni CAGS)



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*QUESTA È L’ULTIMA PAGINA DEL DOCUMENTO\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*