



Partenza: AOO A1400B, N. Prot. 00014107 del 03/06/2024

Soluzione AS IS – TO BE COT Regione Piemonte



Sommario

EXECUTIVE SUMMARY	4
HISTORY DEL DOCUMENTO.....	4
PREMESSA.....	5
ACRONIMI	5
ATTORI COINVOLTI.....	6
ARCHITETTURA APPLICATIVA.....	7
ARCHITETTURA AS IS.....	7
ARCHITETTURA LOGICA TO BE.....	8
ARCHITETTURA INFRASTRUTTURALE TO BE.....	9
ARCHITETTURA FUNZIONALE TO BE.....	9
CASI D'USO GESTITI DALLA SOLUZIONE.....	9
CASO D'USO OSPEDALE-TERRITORIO	9
CASO D'USO TERRITORIO-TERRITORIO	13
CASO D'USO TERRITORIO-OSPEDALE	16
CASO D'USO TELEMONITORAGGIO	19
INTEGRAZIONI TO BE.....	23
SCENARI COMUNI A TUTTI I CASI D'USO.....	23
SCENARIO AUTENTICAZIONE.....	23
SCENARIO CONSENSO	24
SCENARIO ANAGRAFE.....	25
SCENARIO REPOSITORY	25
SCENARIO AUDIT.....	26
SCENARIO BI.....	26
SCENARIO C4C MEETING	27
MACRO FUNZIONI MODULI FUNZIONALI	27
APPLICAZIONE COT.....	27
APPLICAZIONE BI.....	28
PIATTAFORMA INTEROPERABILITÀ DC4H.....	28
C4C MEETING.....	29
RIEPILOGO MACRO FLUSSI DI INTEGRAZIONE	29

Indice Figure

Figura 1 Architettura Logica As Is.....	7
Figura 2 Macromoduli della soluzione.....	8
Figura 3 Infrastruttura.....	9
Figura 4 Sequence Diagram Scenario Ospedale Territorio (ADI)	11
Figura 5 Architettura Logica Scenario To Be Caso d'uso Ospedale Territorio (ADI)	12
Figura 6 Sequence Diagram Scenario Territorio Territorio	14
Figura 7 Architettura Logica Scenario To Be Caso d'uso Territorio Territorio.....	15
Figura 8 Sequence Diagram Scenario Territorio Ospedale.....	17
Figura 9 Architettura Logica Scenario To Be Caso d'uso Territorio-Ospedale	18



Figura 10 Sequence Diagram Scenario Telemonitoraggio.....	20
Figura 11 Architettura Logica Scenario To Be Caso d'uso Telemonitoraggio	21
Figura 12 Architettura Logica Scenario Autenticazione	24
Figura 13 Architettura Logica Scenario Consenso.....	24
Figura 14 Architettura Logica Scenario Anagrafe.....	25
Figura 15 Architettura Logica Scenario Repository.....	26
Figura 16 Architettura Logica Scenario Audit	26
Figura 17 Architettura Logica Scenario BI	26
Figura 18 Architettura Logica Scenario C4C Meeting.....	27

Partenza: AOO A1400B, N. Prot. 00014107 del 03/06/2024



Executive Summary

History del documento

Revisione	Data	Autore	Verifica	Descrizione modifiche
1.0	05/2024	RTI		

Partenza: AOO A1400B, N. Prot. 00014107 del 03/06/2024

Premessa

Il presente documento descrive l'architettura logica di partenza, quella prevista dal progetto e le integrazioni da implementare.

Acronimi

Acronimo	Dettaglio
ADI	Assistenza Domiciliare Integrata
ADT	Sistemi ADT
AURA	Anagrafe Regionale Assistiti e Anagrafe Nazionale Assistiti
BI4H	Soluzione Business Intelligence
C4C Meeting	Strumento di collaborazione clinica che fornisce visite remote e un facile accesso a teleconsultazioni e riunioni periodiche di team multidisciplinari.
CUP	Centro Unico di Prenotazioni (Regionale)
DC4H - Notification Manager	Sistema per la gestione della sottoscrizione delle notifiche
DC4H-Audit	Modulo Audit - gestione degli accessi alla piattaforma COT tramite la componente di Audit Analyzer
DC4H-CDR	Clinical Data Repository (FHIR clinical)
DC4H-Consent	Modulo Consenso – acquisizione, modifica e visualizzazione dei consensi (COT e documentale)
DC4H-DS	Modulo Discovery Service - service provider che gestisce l'autenticazione e generazione di JSON Web Token (JWT)
DC4H-Patsyn	Clinical Viewer - dashboard di visualizzazione della documentazione indicizzata all'interno del Repository piattaforma
DC4H-People	Modulo MPI slave Piattaforma – gestione dati anagrafici
DC4H-Picasso	Enterprise Service Bus Piattaforma - framework per l'interoperabilità e la cooperazione tra applicazioni
DC4H-Repository	Registry e Repository XDS – Indicizzazione, interrogazione e archiviazione dei documenti oltre che aggiornamento e rimozione dei metadati
DCH4 - Policy Manager	Sistema per la gestione delle policy di visibilità di dati e documenti



DCH4 – Terminology server	Sistema per la gestione condivisa delle codifiche
DCHC- API Gateway	Gateway per la definizione e gestione delle Key applicative e protezione dei servizi esposti dalla piattaforma
ECWMed	Gestionale di supporto ai MMG/PLS (ECWMed)
FSE	FSE Regionale
GARSIA	Piattaforma COT-Garsia
Ldap Aziendali	Autenticazione e autorizzazione
PDE	Punto di Erogazione
Piattaforma Telemedicina	Piattaforma Regionale di Telemedicina
REGOLA	Gestionale 116117 e Gestione 118
Web Anziani	Sistema di Assistenza Domiciliare e Residenziale Web Anziani
PGHD	Patient Generated Health Data
SPET	Servizio Preposto all'Erogazione del Telemonitoraggio

Attori coinvolti

Attore	Descrizione
ASL	Azienda Sanitaria Locale
CENTRALE 116117	Numero Unico Europeo per cure non Urgenti
MMG/PLS	Medici di medicina generale/Pediatri per libera scelta
CAVS	Continuità a valenza sanitaria
NDCC	Nucleo Distrettuale Continuità delle Cure
NOCC	Nucleo Ospedaliero di Continuità delle Cure
COT	Centrale Operativa Territoriale
OPERATORE UVM	Operatore (medico di famiglia/pediatra, medici specialisti e assistente sociale) della zona di residenza, che effettua su richiesta la Valutazione Multidimensionale
PUA	Punto Unico di Accesso

Partenza: AOO A1400B, N. Prot. 00014107 del 03/06/2024



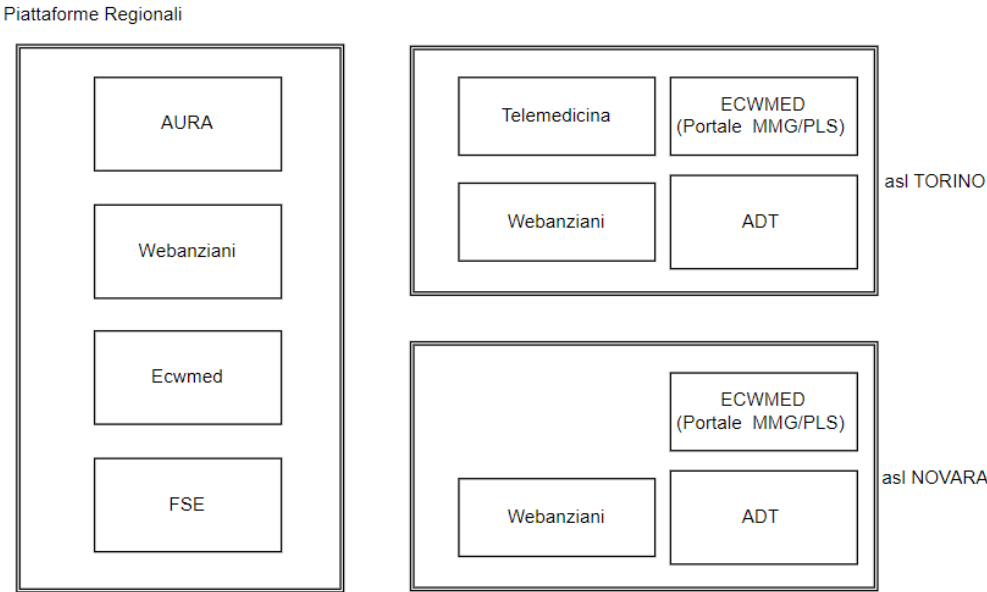
Architettura Applicativa

Architettura As Is

Si riporta di seguito le soluzioni applicative attualmente presenti:

id	Sistema	Fornitore	Descrizione	Ambito
SA1	AURA	CSI Piemonte	Anagrafe Regionale Assistiti	Regionale
SA2	FSE	CSI Piemonte	FSE – Fascicolo Sanitario Regionale	Regionale
SA3	ECWMED	Systems Technology	Gestionale di supporto ai MMG/PLS	Locale
SA4	Web Anziani	ASL CUNEO	Sistema di Assistenza Domiciliare e Residenziale Web Anziani	Regionale
SA5	INNOVAMED	Ikinova	Sistema di Telemonitoraggio	Locale
SA6	Sistema Autenticazione Aziendale	Strutture IT	Sistemi LDAP	Locale

Si riporta di seguito un dettaglio dell'architettura logica di partenza, con l'evidenza dei moduli applicativi installati e delle integrazioni in essere presso le ASL Pilota (ASL di Novara e Città di Torino).



Legenda


 Soluzioni Terze Parti

Figura 1 Architettura Logica As Is

Si precisa che i soggetti **CUP, Regola, Pronto Soccorso e ADT**, seppur presenti non sono stati coinvolti in nessun caso d'uso definito con le asl pilota nel to-be

Architettura logica To Be

La Piattaforma Garsia consente la gestione delle attività di una rete di COT interconnesse in una logica di Rete Territoriale Integrata, i cui nodi sono operanti e interoperanti al fine di garantire la continuità assistenziale tra Ospedale e Territorio e tra i diversi setting assistenziali territoriali.

Il Sistema, integrato con i sistemi informativi interessati, consentirà di gestire le richieste di attivazione, prevalutazione e valutazione di secondo livello dei bisogni di cura relativi a persone fragili, non autosufficienti e necessitanti di cure per tutti i setting assistenziali connessi nell'ambito dell'assistenza territoriale.

Macromoduli della soluzione

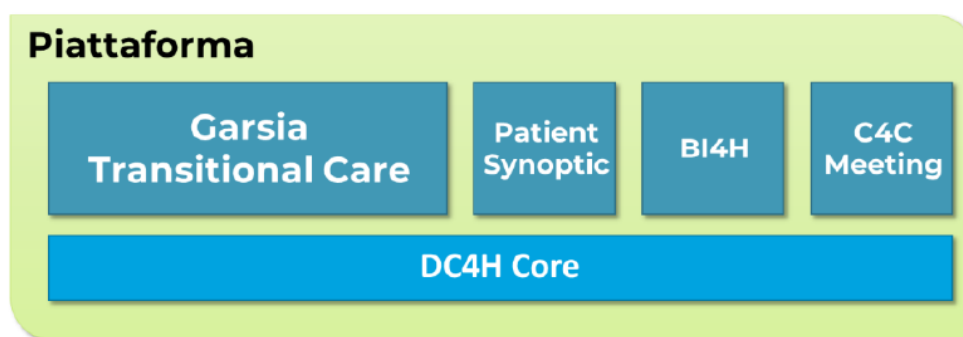


Figura 2 Macromoduli della soluzione

- **Garsia Transitional Care:** Componente primario per le attività di gestione delle transizioni di setting
- **Patyent Synoptic :** Componente contenente dashboard di visualizzazione della documentazione relativa al paziente
- **C4C Meeting :** Strumento di collaborazione clinica che fornisce visite remote, accesso a teleconsultazioni e riunioni
- **BI4H :** Soluzione di Business Intelligence che fornisce funzionalità aggiuntive di bussiness analysis
- **DC4H :** Componente tecnologica che permette piena interoperabilità applicativa, anagrafica, semantica, documentale

Architettura Infrastrutturale To Be

Si riporta di seguito l'infrastruttura TO BE all'interno del quale si colloca la soluzione Garsia, installata su ambiente Cloud Nivola gestito dal CSI.

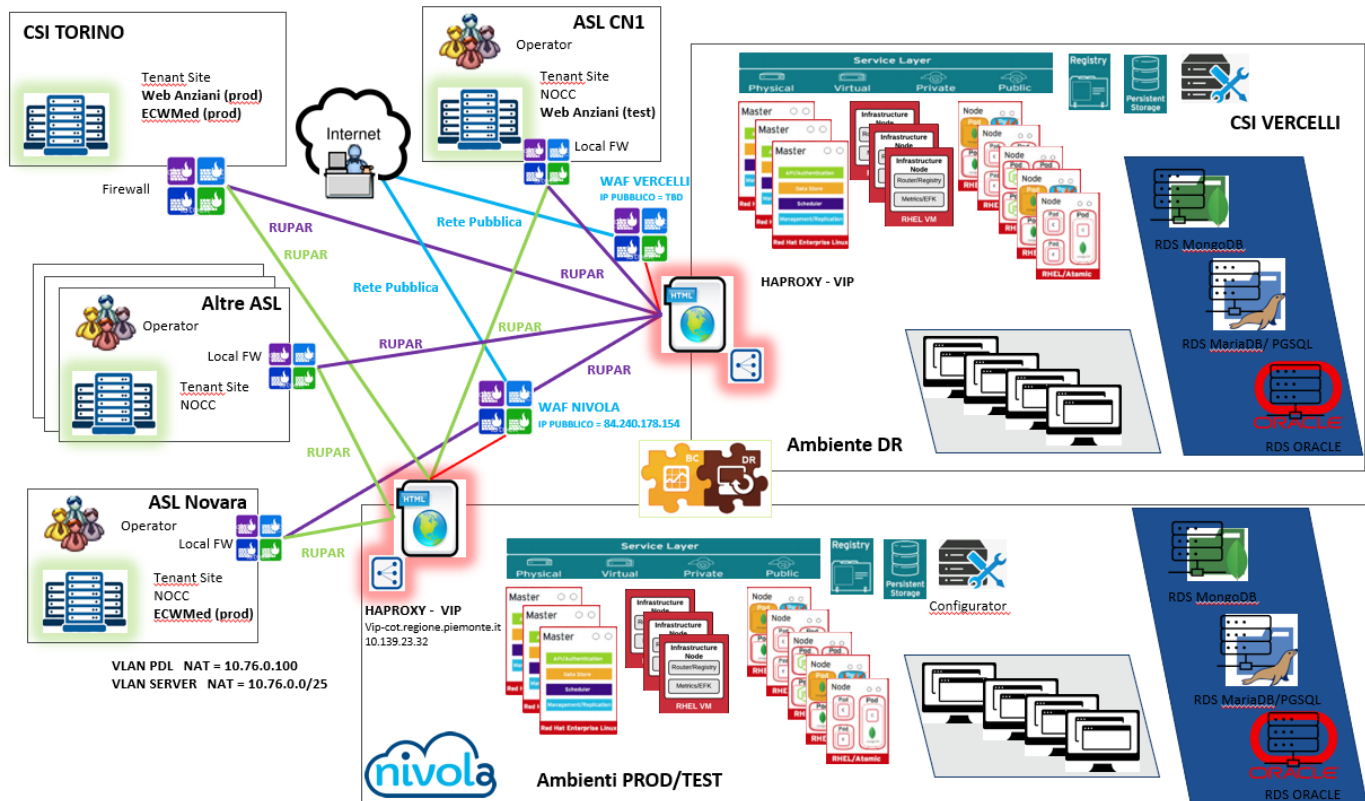


Figura 3 Infrastruttura

Architettura funzionale To Be

Di seguito si riportano i casi d'uso e le relative interazioni con i sistemi terzi che saranno implementati all'interno della soluzione Garsia.

Casi d'uso gestiti dalla soluzione

La soluzione dovrà implementare i seguenti casi d'uso:

1. Ospedale-Territorio
2. Territorio-Ospedale
3. Territorio-Territorio
4. Telemonitoraggio

Caso d'uso Ospedale-Territorio

A seguire si rappresenta il caso d'uso Ospedale-Territorio, in cui la Struttura Ospedaliera segnala alla COT il bisogno di continuità delle cure per un paziente ricoverato entro 48 ore dall'ammissione in reparto. Alla ricezione della notifica, la COT verifica la presenza di altri servizi aperti su quel paziente (sospingendoli/chiedendoli se necessario) ed informa del ricovero tutti



i soggetti coinvolti nella presa in carico della persona (es. MMG/PLS, Équipe di Cure Domiciliari, ecc.). La Cot gestisce la segnalazione ricevuta e collabora con la struttura ospedaliera attivando la UVM che esprime la propria valutazione proponendo un determinato setting. Nel caso in cui il setting individuato sia di tipo residenziale, la COT verifica la disponibilità alla presa in carico da parte della struttura mediante il pannello di bed management, per poi richiedere l'attivazione dei setting e la presa in carico dei seguenti percorsi:

- Percorso RSA/Riabilitazione/Hospice/Case della comunità
- ADI

La COT riceverà poi la notifica rispetto alla presa in carico ed attivazione del percorso individuato, in modo da avere la visione complessiva dello stato del processo ospedale-territorio a partire dalla segnalazione di dimissione protetta fino alla presa in carico presso struttura o servizio ADI presso il proprio domicilio. A seguire i macro-flussi identificati.

Si riporta di seguito il Sequence Diagram del flusso relativo al caso d'uso Ospedale – Territorio ed in particolare della transizione verso ADI, oggetto della fase di sperimentazione di progetto come primo pilot di utilizzo della piattaforma COT.

Partenza: AOO A1400B, N. Prot. 00014107 del 03/06/2024

Partenza: AOO A1400B, N. Prot. 00014107 del 03/06/2024



Confidential Document
Project COT Piemonte

Partenza: AOO A1400B, N. Prot. 00014107 del 03/06/2024

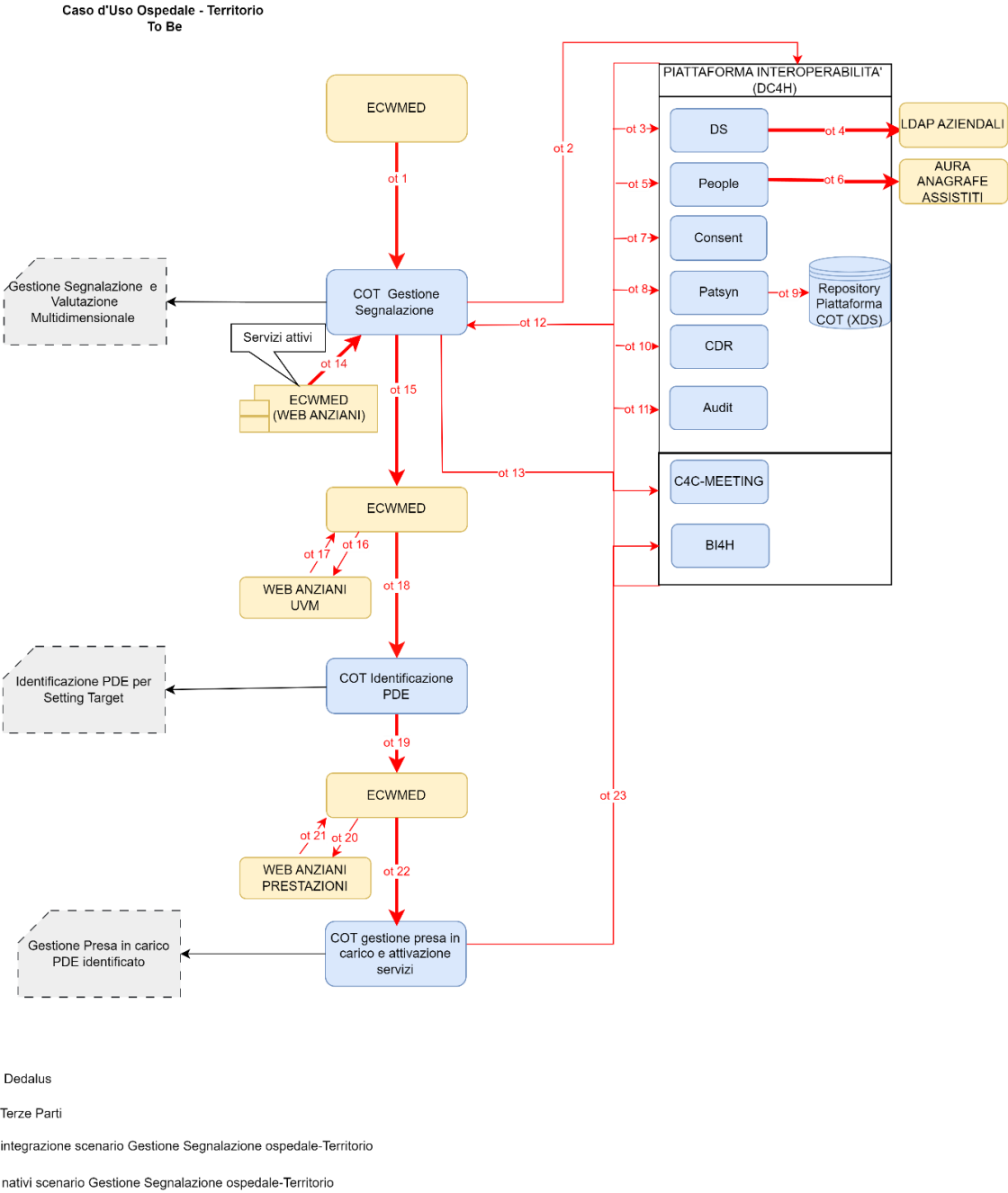


Figura 5 Architettura Logica Scenario To Be Caso d'uso Ospedale Territorio (ADI)

Di seguito l'indicazione dei flussi da implementare nel caso d'uso to-be Ospedale-Territorio (ADI):

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
ot 1	ECWMed	COT	Comunicazione Dimissione Protetta Prevista
ot 2	COT	DC4H	Richiesta dati da Garsia COT da recuperare dai diversi Moduli della piattaforma di interoperabilità DC4H
ot 3	COT	DS	Richiesta autenticazione per la generazione del Json Web Token (JWT)

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
ot 4	DS	LDAP Aziendali	Gestione asserzione verso Identity Provider Aziendali)
ot 5	COT	People	Acquisizione/Gestione Informazioni Anagrafe Slave Piattaforma COT
ot 6	People	Anagrafe Regionale (AURA)	Recupero Informazioni Anagrafiche su AURA
ot 7	COT	Consent	Verifica/Gestione Consensi COT
ot 8	COT	Patsyn	Accesso in CTX Viewer Documentale
ot 9	Patsyn	Repo	Viewer Documenti indicizzati all'interno del repository documentale di piattaforma
ot 10	COT	CDR	Indicizzazione documenti all'interno del Clinical Data Repository (FHIR clinical, XDS)
ot 11	COT	Audit	Invio trace eventi gestione paziente Cot Vs Audit
ot 12	DC4H	COT	Invio dati recuperati dai moduli della piattaforma DCH4 verso Garsia COT
ot 13	COT	C4C-Meeting	Strumento per visite remote e accesso a tele-consultazioni e riunioni periodiche di team multidisciplinari
ot 14	ECWMed (Web Anziani)	COT	Invio in background dei dati sui servizi attivi
ot 15	COT	ECWMed	Notifica Richiesta Attivazione UVM
ot 16	ECWMed	Webanziani	Invio richiesta attivazione UVM
ot 17	Webanziani	ECWMed	Esecuzione valutazione e invio verbale
ot 18	ECWMed	COT	Notifica Risultato UVM e specifica setting
ot 19	COT	ECWMed	Invio Richiesta attivazione servizio
ot 20	ECWMed	Webanziani	Invio Richiesta attivazione servizio
ot 21	Webanziani	ECWMed	Invio conferma attivazione servizio
ot 22	ECWMed	COT	Invio notifica presa in carico paziente
ot 23	BI	COT	Acquisizione e Visualizzazione KPI

Caso d'uso Territorio-Territorio

A seguire si rappresenta il caso d'uso Territorio-Territorio, in cui un servizio o una struttura che abbia già in carico il paziente presso un setting territoriale, esprime il bisogno di modificare e/o integrare il setting assistenziale corrente dell'assistito. Il MMG/PLS o il PUA individua un bisogno di natura clinico-assistenziale pianificabile non a carattere emergenziale ed invia una segnalazione alla COT.

La Cot gestisce la segnalazione ricevuta e collabora con la struttura ospedaliera attivando la UVM che esprime la propria valutazione proponendo un determinato setting. Nel caso in cui il setting individuato sia di tipo residenziale, la COT verifica la disponibilità alla presa in carico da parte della struttura mediante il pannello di bed management, per poi richiedere l'attivazione dei setting e la presa in carico dei seguenti percorsi:

- Percorso RSA/Riabilitazione/Hospice/Case della comunità
- ADI

La COT riceverà poi la notifica rispetto alla presa in carico ed attivazione del percorso individuato, in modo da avere la visione complessiva dello stato del processo territorio-territorio. A seguire i macro-flussi identificati:

COT INTERCONNESSIONE
Transizione TERRITORIO → TERRITORIO
 (Processo – Sequence Diagram)

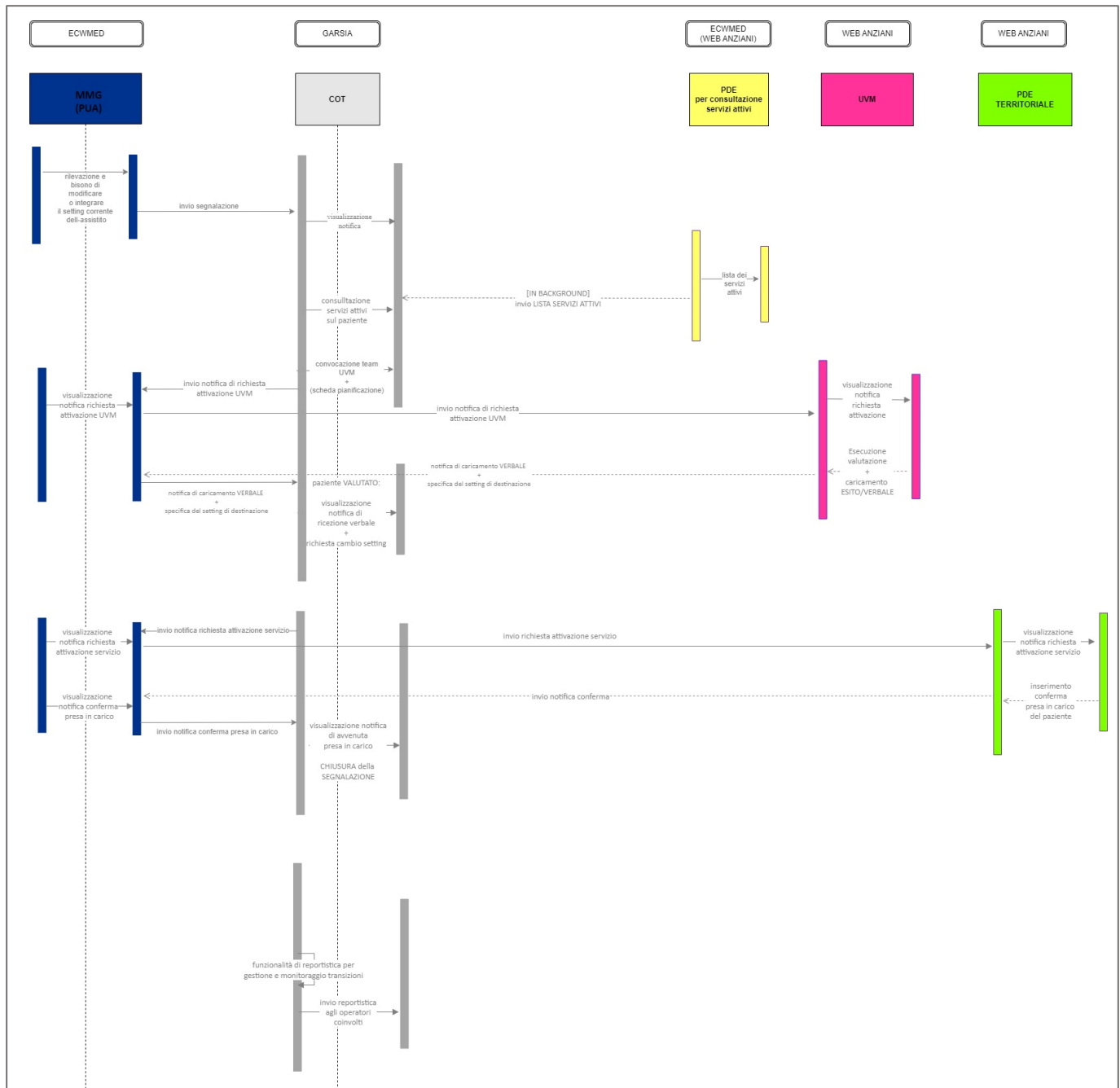


Figura 6 Sequence Diagram Scenario Territorio Territorio

Si riporta nella figura seguente l'architettura logica del sistema al termine del progetto, con l'evidenza di tutti i componenti installati nella nuova infrastruttura e le integrazioni previste con i sistemi regionali ed i sistemi aziendali per il caso d'uso Territorio-Territorio.

Partenza: AOO A1400B, N. Prot. 00014107 del 03/06/2024



Caso d'Uso Territorio- Territorio
To Be

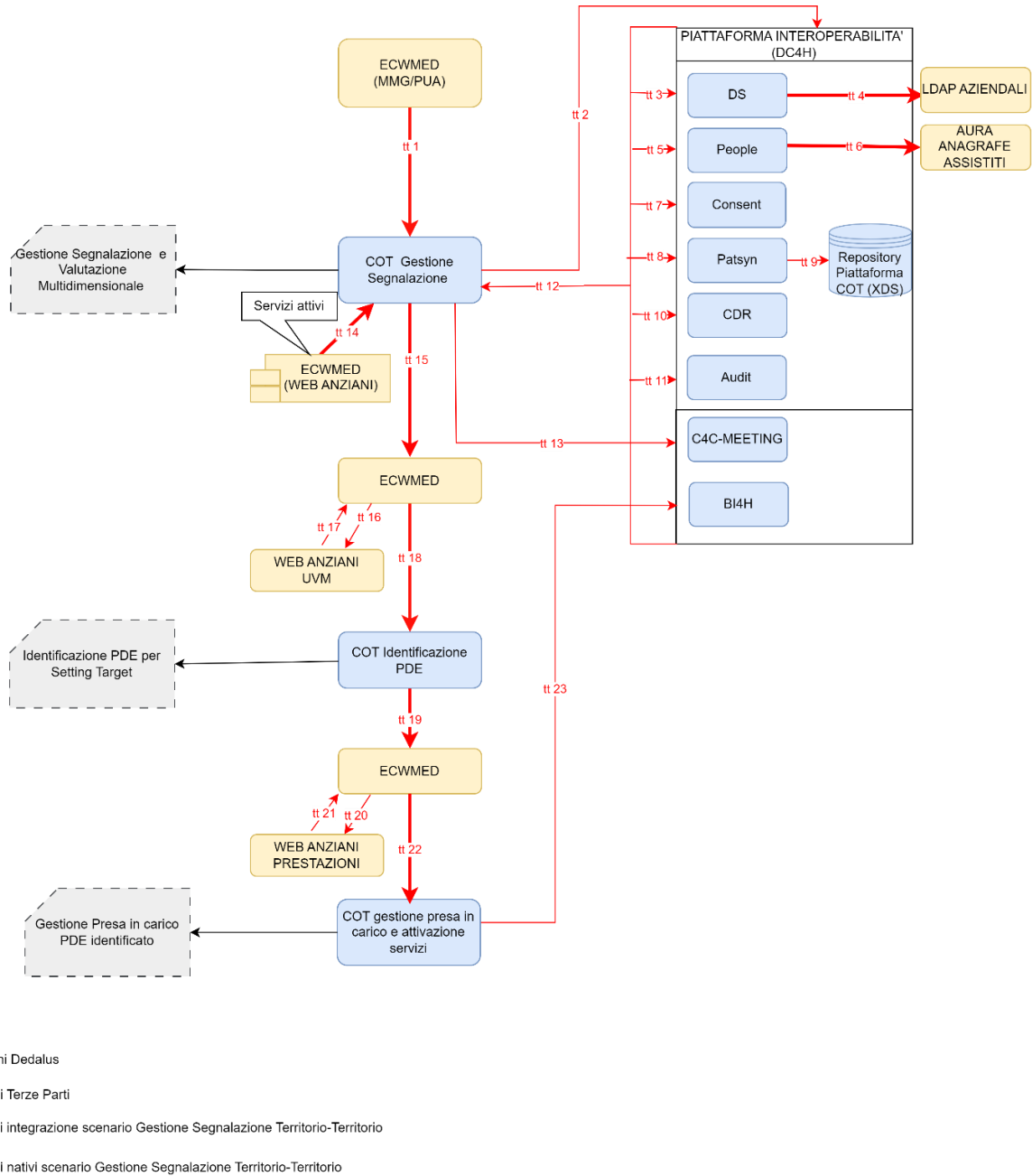


Figura 7 Architettura Logica Scenario To Be Caso d'uso Territorio Territorio

Di seguito l'indicazione dei flussi da implementare nel caso d'uso to-be Territorio-Territorio (ADI):

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
tt 1	ECWMed	COT	Invio segnalazione bisogno modifica/integrazione setting corrente
tt 2	COT	DC4H	Richiesta dati da Garsia COT da recuperare dai diversi Moduli della piattaforma di interoperabilità DC4H

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
tt 3	COT	DS	Richiesta autenticazione per la generazione del Json Web Token (JWT)
tt 4	DS	LDAP Aziendali	Gestione asserzione verso Identity Provider Aziendali)
tt 5	COT	People	Acquisizione/Gestione Informazioni Anagrafe Slave Piattaforma COT
tt 6	People	Anagrafe Regionale (AURA)	Recupero Informazioni Anagrafiche su AURA
tt 7	COT	Consent	Verifica/Gestione Consensi COT
tt 8	COT	Patsyn	Accesso in CTX Viewer Documentale
tt 9	Patsyn	Repo-FSE	Viewer Documenti indicizzati all'interno del repository documentale di piattaforma
tt 10	COT	CDR	Indicizzazione documenti all'interno del Clinical Data Repository (FHIR clinical, XDS)
tt 11	COT	Audit	Invio trace eventi gestione paziente Cot Vs Audit
tt 12	DC4H	COT	Invio dati recuperati dai moduli della piattaforma DCH4 verso Garsia COT
tt 13	COT	C4C-Meeting	Strumento per visite remote e accesso a tele-consultazioni e riunioni periodiche di team multidisciplinari
tt 14	ECWMed (Web Anziani)	COT	Invio in background dei dati sui servizi attivi
tt 15	COT	ECWMed	Notifica Richiesta Attivazione UVM
tt 16	ECWMed	Web Anziani	Invio richiesta attivazione UVM
tt 17	Web Anziani	ECWMed	Esecuzione valutazione e invio verbale
tt 18	ECWMed	COT	Invio Verbale Sintesi UVM-Specifica Setting di destinazione
tt 19	COT	ECWMed	Invio richiesta attivazione servizio
tt 20	ECWMed	Web Anziani	Trasmissione richiesta attivazione servizio
tt 21	Web Anziani	ECWMed	Invio conferma
tt 22	ECWMed	COT	Invio conferma presa in carico
tt 23	BI	COT	Acquisizione e Visualizzazione KPI

Caso d'uso Territorio-Ospedale

A seguire si rappresenta il caso d'uso Territorio-Ospedale, nel quale il paziente necessita di un ricovero ospedaliero programmabile. Il MMG/PLS o il PUA individua il bisogno ed invia una segnalazione alla Cot. La Cot gestisce la segnalazione e riceve in background la disponibilità dei posti letto tramite i PDE ospedalieri.

Una volta identificata la struttura di destinazione, la Cot richiede una conferma a ECWMed e invia la richiesta di presa in carico al PDE Ospedaliero.

La COT riceverà poi la notifica rispetto alla presa in carico ed attivazione del percorso individuato, in modo da avere la visione complessiva dello stato del processo territorio-ospedale, e notifica a ECWMed l'avvenuta presa in carico. A seguire i macro-flussi identificati:

COT INTERCONNESSIONE
 Transizione **TERRITORIO → OSPEDALE**
 (Processo – Sequence Diagram)

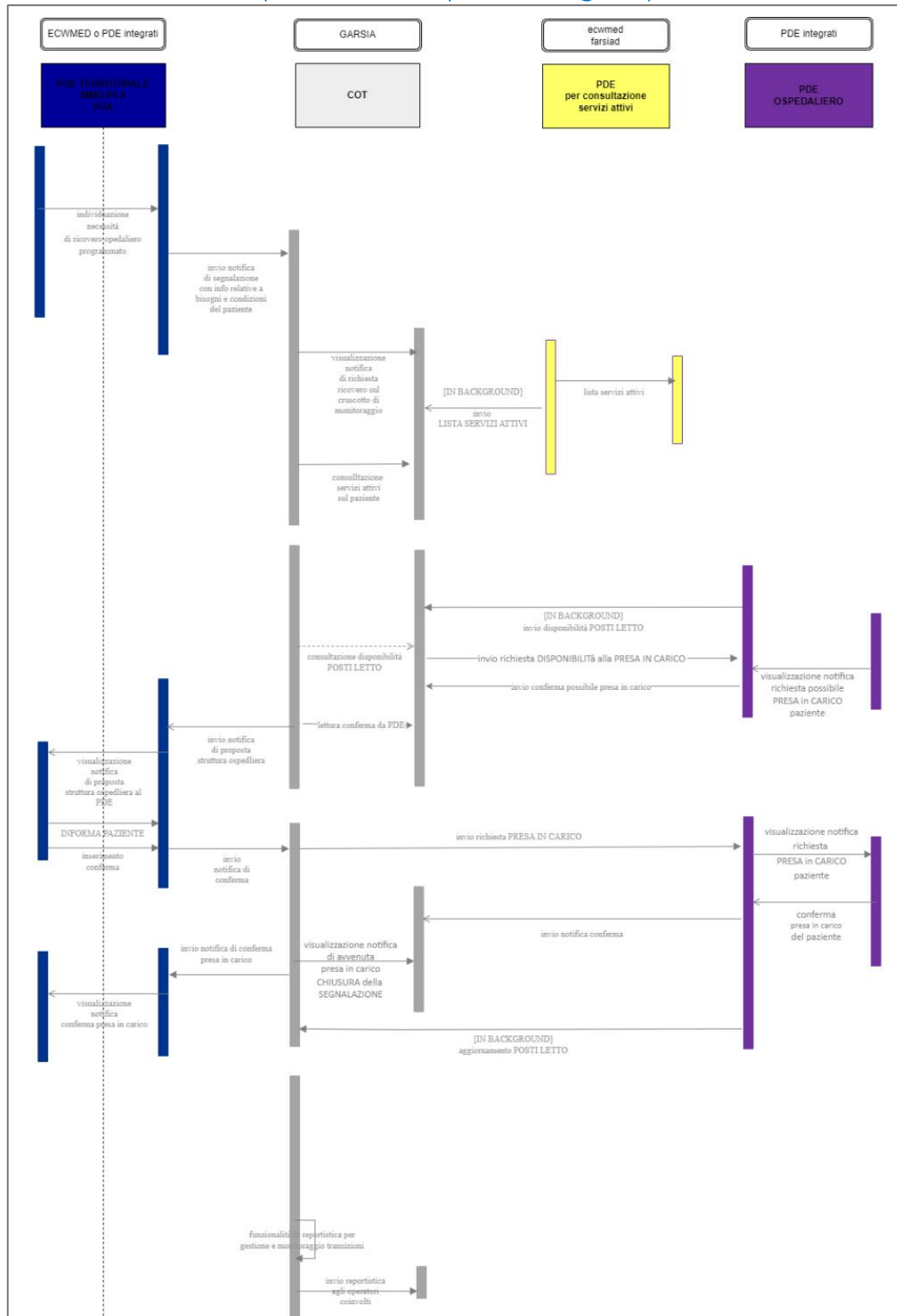
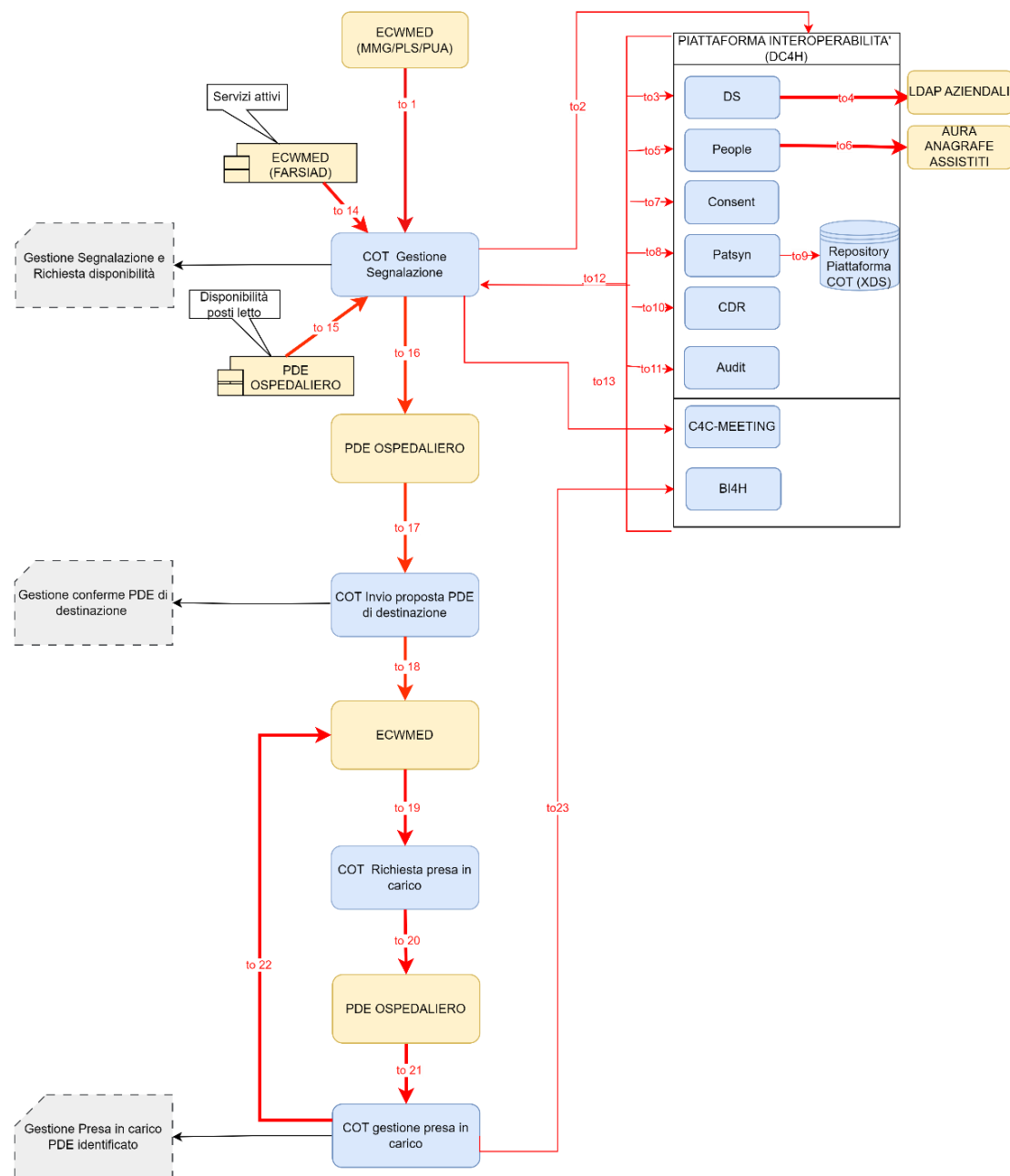


Figura 8 Sequence Diagram Scenario Territorio Ospedale

Si riporta nella figura seguente l'architettura logica del sistema al termine del progetto, con l'evidenza di tutti i componenti installati nella nuova infrastruttura e le integrazioni previste con i sistemi regionali ed i sistemi aziendali per il caso d'uso Territorio-Ospedale.

Caso d'Uso Territorio - Ospedale
To Be



Legenda:

- Soluzioni Dedalus
- Soluzioni Terze Parti
- tm-n flussi integrazione scenario Gestione Segnalazione Territorio - Ospedale
- tm-n flussi nativi scenario Gestione Segnalazione Territorio - Ospedale

Figura 9 Architettura Logica Scenario To Be Caso d'uso Territorio-Ospedale



Di seguito l'indicazione dei flussi da implementare nel caso d'uso to-be Territorio-Ospedale:

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
to 1	ECWMed	COT	Invio segnalazione necessità di ricovero ospedaliero programmato
to 2	COT	DC4H	Richiesta dati da Garsia COT da recuperare dai diversi Moduli della piattaforma di interoperabilità DC4H
to 3	COT	DS	Richiesta autenticazione per la generazione del Json Web Token (JWT)
to 4	DS	LDAP Aziendali	Gestione asserzione verso Identity Provider Aziendali)
to 5	COT	People	Acquisizione/Gestione Informazioni Anagrafe Slave Piattaforma COT
to 6	People	Anagrafe Regionale (AURA)	Recupero Informazioni Anagrafiche su AURA
to 7	COT	Consent	Verifica/Gestione Consensi COT
to 8	COT	Patsyn	Accesso in CTX Viewer Documentale
to 9	Patsyn	Repo-FSE	Viewer Documenti indicizzati all'interno del repository documentale di piattaforma
to 10	COT	CDR	Indicizzazione documenti all'interno del Clinical Data Repository (FHIR clinical, XDS)
to 11	COT	Audit	Invio trace eventi gestione paziente Cot Vs Audit
to 12	DC4H	COT	Invio dati recuperati dai moduli della piattaforma DCH4 verso Garsia COT
to 13	COT	C4C-Meeting	Strumento per visite remote e accesso a tele-consultazioni e riunioni periodiche di team multidisciplinari
to 14	ECWMed (Web Anziani)	COT	Invio in background dei dati sui servizi attivi
to 15	PDE Ospedaliero	COT	Invio in background dei posti letti disponibili
to 16	COT	PDE Ospedaliero	Invio richiesta disponibilità alla presa in carico
to 17	PDE Ospedaliero	COT	Invio conferma possibile presa in carico
to 18	COT	ECWMed	Invio notifica di proposta struttura ospedaliera
to 19	ECWMed	COT	Invio notifica di conferma
to 20	COT	PDE Ospedaliero	Invio richiesta presa in carico
to 21	PDE Ospedaliero	COT	Invio notifica di conferma
to 22	COT	ECWMed	Invio notifica di conferma presa in carico
to 23	BI	COT	Acquisizione e Visualizzazione KPI

Caso d'uso Telemonitoraggio

A seguire si rappresenta il caso d'uso Telemonitoraggio, in cui il MMG/PLS segnala alla COT il bisogno di attivare un servizio di Telemonitoraggio. La Cot gestisce la segnalazione ricevuta e attiva l'ADI per la conferma e la consegna dei dispositivi. La Cot trasferisce poi una richiesta di

attivazione del servizio di Telemonitoraggio alla piattaforma di telemedicina Innovamed (attualmente in sperimentazione presso l'ASL Città di Torino).

La COT riceverà infine una conferma rispetto all'effettiva attivazione del servizio da parte di Innovamed e lo notificherà al MMG tramite ECWMed.

COT INTERCONNESSIONE
Transizione MMG → TELEMONTORAGGIO
 (Processo – Sequence Diagram)

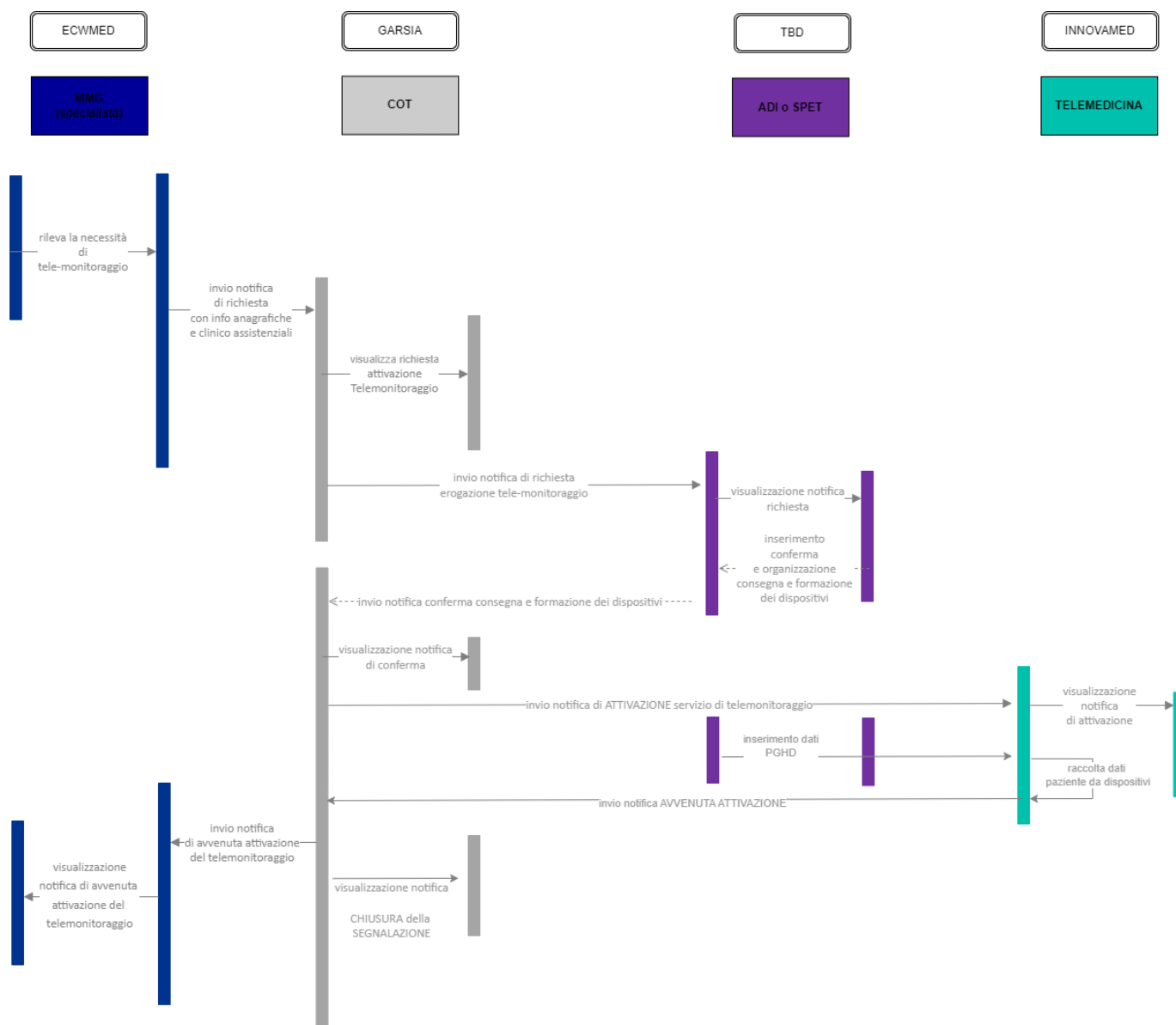


Figura 10 Sequence Diagram Scenario Telemonitoraggio

Si riporta nella figura seguente l'architettura logica del sistema al termine del progetto, con l'evidenza di tutti i componenti installati nella nuova infrastruttura e le integrazioni previste con i sistemi regionali ed i sistemi aziendali per il caso d'uso Telemonitoraggio.

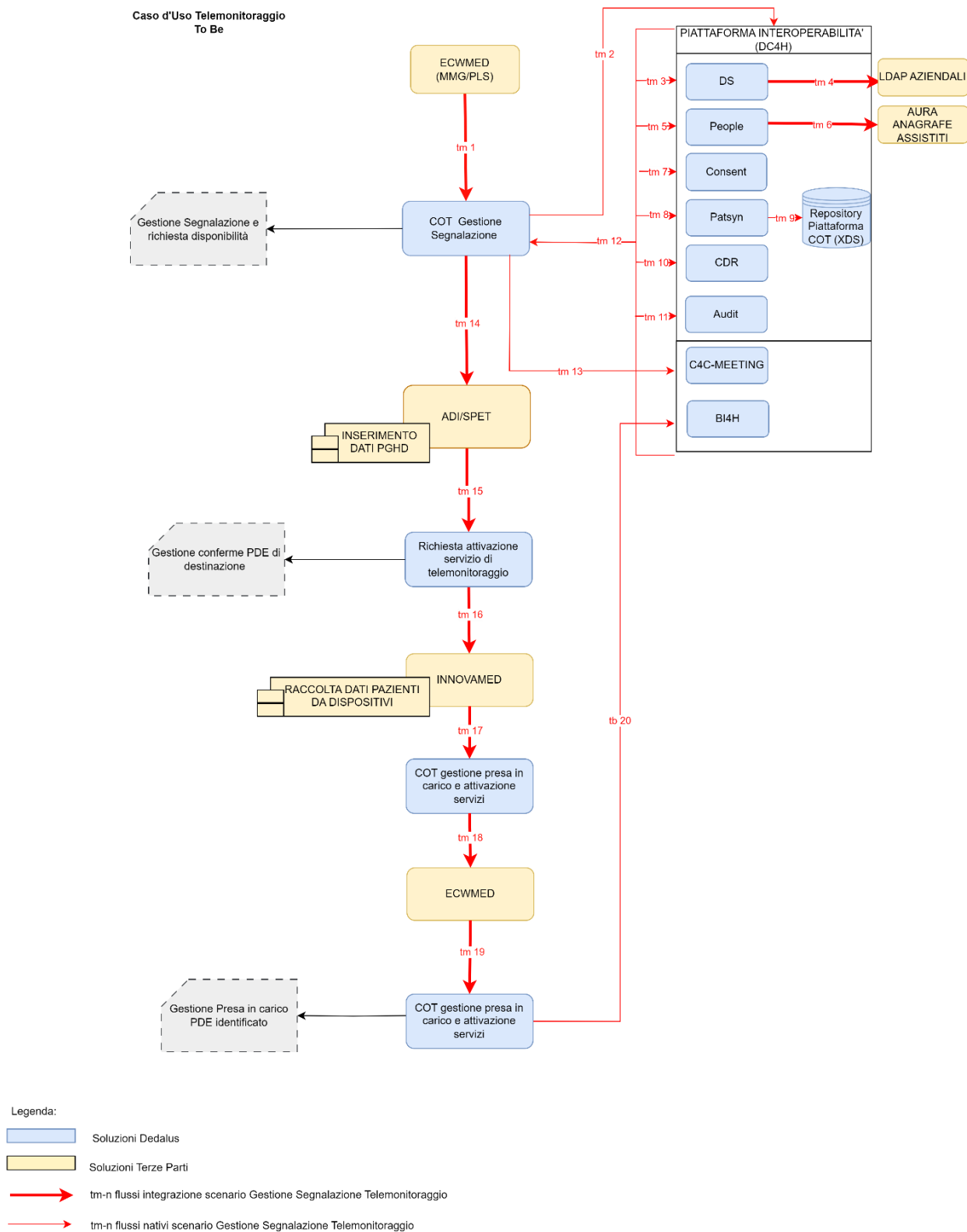


Figura 11 Architettura Logica Scenario To Be Caso d'uso Telemonitoraggio

Di seguito l'indicazione dei flussi da implementare nel caso d'uso to-be Telemonitoraggio:

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
tm 1	ECWMed	COT	Invio richiesta di attivazione Telemonitoraggio con info agrafiche e clinico assistenziali
tm 2	COT	DC4H	Richiesta dati da Garsia COT da recuperare dai diversi Moduli della piattaforma di interoperabilità DC4H
tm 3	COT	DS	Richiesta autenticazione per la generazione del Json Web Token (JWT)
tm 4	DS	LDAP Aziendali	Gestione asserzione verso Identity Provider Aziendali)
tm 5	COT	People	Acquisizione/Gestione Informazioni Anagrafe Slave Piattaforma COT
tm 6	People	Anagrafe Regionale (AURA)	Recupero Informazioni Anagrafiche su AURA
tm 7	COT	Consent	Verifica/Gestione Consensi COT
tm 8	COT	Patsyn	Accesso in CTX Viewer Documentale
tm 9	Patsyn	Repo-FSE	Viewer Documenti indicizzati all'interno del repository documentale di piattaforma
tm 10	COT	CDR	Indicizzazione documenti all'interno del Clinical Data Repository (FHIR clinical, XDS)
tm 11	COT	Audit	Invio trace eventi gestione paziente Cot Vs Audit
tm 12	DC4H	COT	Invio dati recuperati dai moduli della piattaforma DCH4 verso Garsia COT
tm 13	COT	C4C-Meeting	Strumento per visite remote e accesso a tele-consultazioni e riunioni periodiche di team multidisciplinari
tm 14	COT	ADI- SPET	Invio notifica di richiesta erogazione Telemonitoraggio
tm 15	ADI-SPET	COT	Invio conferma consegna dispositivi e formazione
tm 16	COT	INNOVAMED	Richiesta attivazione Servizio di Telemonitoraggio
tm 17	INNOVAMED	COT	Notifica avvenuta attivazione del servizio di Telemonitoraggio
tm 18	COT	ECWMed	Notifica avvenuta attivazione del Telemonitoraggio
tm 19	ECWMed	COT	Conferma ricezione notifica
tm 20	BI	COT	Acquisizione e Visualizzazione KPI

Integrazioni To Be

Di seguito l'indicazione delle Integrazioni aggregate per area tematica e scenario di competenza. Nello schema i requisiti che prevedono flussi di integrazione sono rappresentati logicamente pertanto non sarà esplicitata, nel documento corrente, la modalità di integrazione se punto-punto o disaccoppiata dal Middleware o layer di cooperazione applicativa che saranno dettagliati nei deliverable di dettaglio per ogni scenario di integrazione identificato.

Si fornisce di seguito l'evidenza di quali sono i moduli applicativi coinvolti nella produzione o nella fruizione delle informazioni scambiate.

Applicazione	Descrizione
COT	Piattaforma COT-Garsia
BI4H	Soluzione Business Intelligence
DC4H-DS	Modulo Discovery Service
DC4H-Consent	Modulo Consenso
DC4H-Patsyn	Viewer Documentale
DC4H-Audit	Modulo Audit
DC4H-CDR	Clinical Data Repository
DC4H-Repository	Registry e Repository XDS
DC4H-People	Modulo MPI Slave Piattaforma
DC4H-Picasso	Enterprise Service Bus Piattaforma

A seguire una matrice di riepilogo degli scenari identificati per ogni caso d'uso di appartenenza:

Scenario	Caso d'uso
Autenticazione	Tutti
Anagrafe	Tutti
Consenso	Tutti
Repository	Tutti
Audit	Tutti
BI	Tutti
C4C Meeting	Tutti
Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio
Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale
Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio
Gestione Telemonitoraggio	Telemonitoraggio

Nella fase esecutiva del progetto, saranno prodotti dei deliverable di dettaglio per ogni scenario identificato in cui saranno dettagliate le transazioni per ogni macro requisito di integrazione individuato all'interno dello scenario.

Scenari Comuni a tutti i casi d'uso

Si riporta a seguire il dettaglio degli scenari e relativi requisiti di integrazione comuni a tutti i casi d'uso.

Scenario Autenticazione

Si riporta lo schema delle integrazioni da implementare per lo scenario Autenticazione:



Scenario Autenticazione

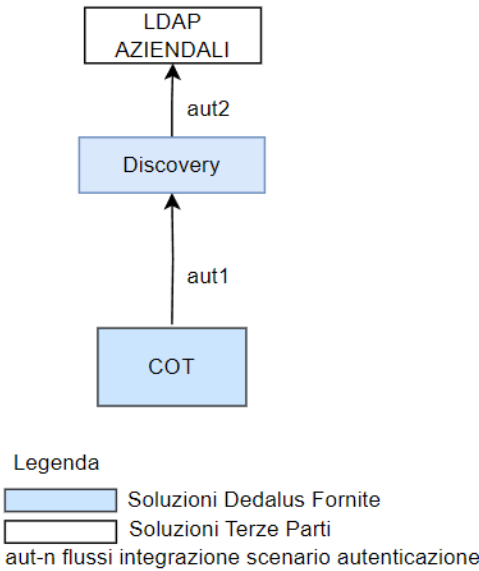


Figura 12 Architettura Logica Scenario Autenticazione

Di seguito la lista dei requisiti di integrazione:

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
aut1	COT (Garsia Dedalus)	DC4H DS (Dedalus)	Gestione Token JWT Web Authentication
aut2	DC4H DS (Dedalus)	LDAP AZIENDALI	Verifica Credenziali IDP Regionale

Scenario Consenso

Si riporta lo schema delle integrazioni da implementare per lo scenario Consenso:

Scenario Consenso

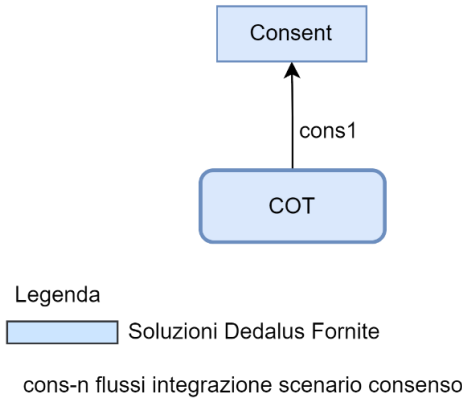


Figura 13 Architettura Logica Scenario Consenso



Di seguito la lista dei requisiti di integrazione:

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
cons1	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Consent (Dedalus)	Verifica/Gestione Consensi COT

Scenario Anagrafe

Si riporta lo schema delle integrazioni da implementare per lo scenario Anagrafe:

Scenario Anagrafe

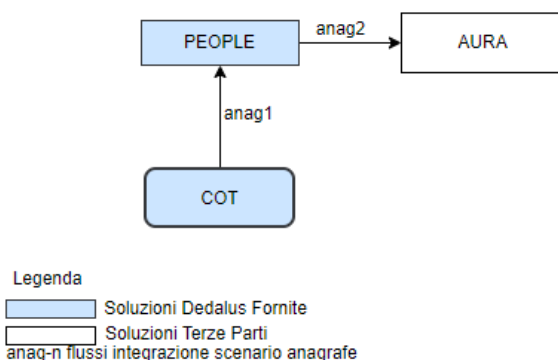


Figura 14 Architettura Logica Scenario Anagrafe

Di seguito la lista dei requisiti di integrazione:

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
anag1	COT (Garsia Dedalus)	DC4H People (Dedalus)	Acquisizione/Gestione Informazioni Anagrafe MPI Slave
anag2	DC4H People (Dedalus)	AURA (CSI Piemonte)	Recupero Informazioni Anagrafiche

Scenario Repository

Si riporta lo schema delle integrazioni da implementare per lo scenario Repository:

Scenario Repository

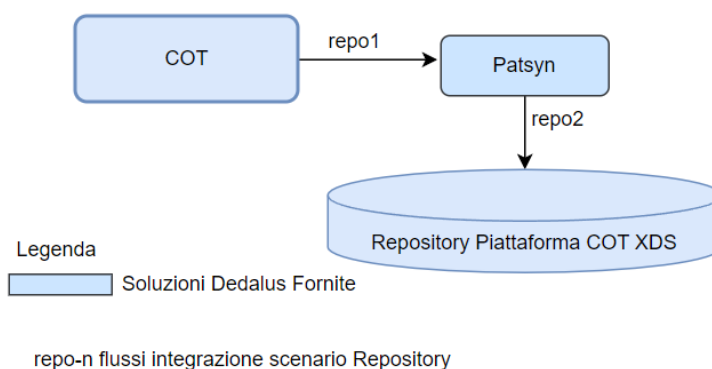


Figura 15 Architettura Logica Scenario Repository

Di seguito la lista dei requisiti di integrazione:

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
repo1	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Patsyn/DocCenter (Dedalus)	Accesso in Contesto Viewer Documentale
repo2	DC4H Patsyn (Dedalus)	DC4H Repo-FSE (Dedalus)	Retrieve Documenti

Scenario Audit

Si riporta lo schema delle integrazioni da implementare per lo scenario Audit:

Scenario Audit



Legenda


 Soluzioni Dedalus Fornite
aud-n flussi integrazione scenario Audit

Figura 16 Architettura Logica Scenario Audit

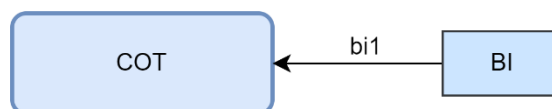
Di seguito la lista dei requisiti di integrazione:

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
aud1	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Audit (Dedalus)	Invio trace eventi gestione paziente

Scenario BI

Si riporta lo schema delle integrazioni da implementare per lo scenario BI:

Scenario BI



Legenda


 Soluzioni Dedalus Fornite
bi-n flussi integrazione scenario BI

Figura 17 Architettura Logica Scenario BI

Di seguito la lista dei requisiti di integrazione:

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
bi1	BI BI4H (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Acquisizione e Visualizzazione KPI

Scenario C4c meeting

Si riporta lo schema delle integrazioni da implementare per lo scenario C4C Meeting:

Scenario C4C MEETING

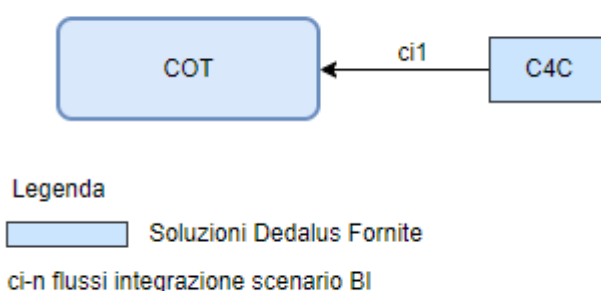


Figura 18 Architettura Logica Scenario C4C Meeting

Di seguito la lista dei requisiti di integrazione:

Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
ci1	C4C MEETING (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Generazione Eventi/Room Televisita

Macro Funzioni Moduli Funzionali

Segue una breve indicazione delle macro-funzionalità che saranno messe a disposizione per moduli funzionali di appartenenza quali:

- COT
- BI
- Piattaforma Interoperabilità DC4H
- C4C Meeting

Applicazione COT

L'applicazione in oggetto è coinvolta nei seguenti scenari:

- Autenticazione
- Consenso
- Anagrafe
- Repository



- Audit
- BI
- Video conferenza
- Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio
- Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale
- Gestione Segnalazione Territorio-Territorio
- Gestione Segnalazione Telemonitoraggio

Le Macro Funzioni presenti nell'applicazione COT sono:

- Gestione Segnalazioni
- Gestione Valutazione Multi-Dimensionale
- Identificazione PDE
- Setting domiciliari o residenziali
- Gestione Presa in Carico PDE

Applicazione BI

L'applicazione in oggetto è coinvolta nei seguenti scenari:

- BI

Le Macro Funzioni presenti nell'applicazione BI sono:

- Gestione KPI da monitorare sul processo COT

Piattaforma Interoperabilità DC4H

L'applicazione in oggetto è coinvolta nei seguenti scenari:

- Autenticazione
- Consenso
- Anagrafe
- Repository
- Audit

I Moduli presenti sono:

- DC4H-DS: Modulo Discovery Service
- DC4H-Consent: Modulo Consenso
- DC4H-Patsyn-DocCentral: Clinical Viewer-Time Line
- DC4H-Audit: Modulo Audit
- DC4H-CDR: Clinical Data Repository
- DC4H-Repository: Registry e Repository XDS
- DC4H-People: Modulo MPI Piattaforma
- DC4H-Picasso: Enterprise Service Bus Piattaforma
- DC4H – API Gateway
- DC4H – Notification Manager
- DC4H – Policy Manager

Partenza: AOO A1400B, N. Prot. 00014107 del 03/06/2024

C4C Meeting

L'applicazione in oggetto è coinvolta nei seguenti scenari:

- Video conferenza

Le Macro Funzioni presenti nell'applicazione C4C Meeting sono:

- gestione di team multidisciplinari
- second opinion e consulti a distanza tra professionisti
- visite medico-paziente a distanza
- messagistica
- scambio di documenti e file multimediali

Riepilogo Macro Flussi di Integrazione

Segue una tabella di riepilogo per requisiti relativi ad i macro-flussi di integrazione identificati per scenario di appartenenza.

n	Scenario	Caso d'Uso	Id	Inviante	Ricevente	Descrizione
1	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot1	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Comunicazione Dimissione Protetta Prevista
2	Interoperabilità	Tutti	ot2	COT (Garsia Dedalus)	DC4H (Dedalus)	Richiesta dati da Garsia COT da recuperare dai diversi Moduli della piattaforma di interoperabilità DC4H
3	Autenticazione	Tutti	ot3	COT (Garsia Dedalus)	DC4H DS (Dedalus)	Richiesta autenticazione per la generazione del Json Web Token (JWT)
4	Autenticazione	Tutti	ot4	DC4H DS (Dedalus)	LDAP Aziendali	Gestione asserzione verso Identity Provider Aziendali)
5	Anagrafe	Tutti	ot5	COT (Garsia Dedalus)	DC4H People (Dedalus)	Acquisizione/Gestione Informazioni Anagrafe Slave Piattaforma COT
6	Anagrafe	Tutti	ot6	DC4H People (Dedalus)	Anagrafe Regionale-AURA (CSI Piemonte)	Recupero Informazioni Anagrafiche su AURA
7	Consenso	Tutti	ot7	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Consent (Dedalus)	Verifica/Gestione Consensi COT
8	Repository	Tutti	ot8	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Patsyn/DocCenter (Dedalus)	Accesso in CTX Viewer Documentale
9	Repository	Tutti	ot9	DC4H Patsyn/DocCenter (Dedalus)	DC4H Repo (Dedalus)	Viewer Documenti indicizzati all'interno del repository documentale di piattaforma
10	Repository	Tutti	ot10	COT (Garsia Dedalus)	Dc4H CDR (Dedalus)	Indicizzazione documenti all'interno del Clinical Data Repository (FHIR clinical, XDS)
11	Audit	Tutti	ot11	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Audit (Dedalus)	Invio trace eventi gestione paziente Cot Vs Audit
12	Interoperabilità	Tutti	ot12	DC4H (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Invio dati recuperati dai moduli della piattaforma DCH4 verso Garsia COT
13	C4cmeeting	Tutti	ot13	COT (Garsia Dedalus)	C4c Meeting Dedalus	Strumento per visite remote e accesso a teleconsultazioni e riunioni periodiche di team multidisciplinari
14	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot14	ECWMed (Web Anziani) – (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio in background dei dati sui servizi attivi
15	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot15	COT (Garsia Dedalus)	ECWMed (Systems Technology)	Notifica Richiesta Attivazione UVM
16	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot16	ECWMed (Systems Technology)	Web Anziani (ASL Cuneo)	Invio richiesta attivazione UVM
17	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot17	Web Anziani (ASL Cuneo)	ECWMed (CSI)	Esecuzione valutazione e invio verbale

18	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot18	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Notifica Risultato UVM e specifica setting
19	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot19	COT (Garsia Dedalus)	ECWMed (Systems Technology)	Invio Richiesta attivazione servizio
20	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot20	ECWMed (Systems Technology)	Web Anziani (ASL Cuneo)	Invio Richiesta attivazione servizio
	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot21	Web Anziani (ASL Cuneo)	ECWMed (Systems Technology)	Invio conferma attivazione servizio
21	Gestione Segnalazione Ospedale-Territorio	Ospedale-Territorio	ot22	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio notifica presa in carico paziente
22	BI	Tutti	tt23	BI BI4H (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Acquisizione e Visualizzazione KPI
23	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt1	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio segnalazione bisogno modifica/integrazione setting corrente
24	Interoperabilità	Tutti	tt2	COT (Garsia Dedalus)	DC4H (Dedalus)	Richiesta dati da Garsia COT da recuperare dai diversi Moduli della piattaforma di interoperabilità DC4H
25	Autenticazione	Tutti	tt3	COT (Garsia Dedalus)	DC4H DS (Dedalus)	Richiesta autenticazione per la generazione del Json Web Token (JWT)
26	Autenticazione	Tutti	tt4	DC4H DS (Dedalus)	LDAP Aziendali	Gestione asserzione verso Identity Provider Aziendali)
27	Anagrafe	Tutti	tt5	COT (Garsia Dedalus)	DC4H People (Dedalus)	Acquisizione/Gestione Informazioni Anagrafe Slave Piattaforma COT
28	Anagrafe	Tutti	tt6	DC4H People (Dedalus)	Anagrafe Regionale-AURA (CSI Piemonte)	Recupero Informazioni Anagrafiche su AURA
29	Consenso	Tutti	tt7	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Consent (Dedalus)	Verifica/Gestione Consensi COT
30	Repository	Tutti	tt8	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Patsyn/DocCenter (Dedalus)	Accesso in CTX Viewer Documentale
31	Repository	Tutti	tt9	DC4H Patsyn/DocCenter (Dedalus)	DC4H Repo (Dedalus)	Viewer Documenti indicizzati all'interno del repository documentale di piattaforma
32	Repository	Tutti	tt10	COT (Garsia Dedalus)	Dc4H CDR (Dedalus)	Indicizzazione documenti all'interno del Clinical Data Repository (FHIR clinical, XDS)
33	Audit	Tutti	tt11	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Audit (Dedalus)	Invio trace eventi gestione paziente Cot Vs Audit
34	Interoperabilità	Tutti	tt12	DC4H (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Invio dati recuperati dai moduli della piattaforma DCH4 verso Garsia COT
35	C4cmeeting	Tutti	tt13	COT (Garsia Dedalus)	C4c Meeting Dedalus	Strumento per visite remote e accesso a tele-consultazioni e riunioni periodiche di team multidisciplinari
36	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt14	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio in background dei dati sui servizi attivi
37	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt15	COT (Garsia Dedalus)	ECWMed (Systems Technology)	Notifica Richiesta Attivazione UVM
38	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt16	ECWMed (Systems Technology)	Web Anziani (ASL Cuneo)	Invio richiesta attivazione UVM
39	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt17	Web Anziani (ASL Cuneo)	ECWMed (Systems Technology)	Esecuzione valutazione e invio verbale
40	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt18	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio Verbale Sintesi UVM-Specifica Setting di destinazione
41	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt19	COT (Garsia Dedalus)	ECWMed (Systems Technology)	Invio richiesta attivazione servizio

42	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt20	ECWMed (Systems Technology)	Web Anziani (ASL Cuneo)	Trasmissione richiesta attivazione servizio
43	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt21	Web Anziani (ASL Cuneo)	ECWMed (Systems Technology)	Invio conferma
44	Gestione Segnalazione Territorio-Territorio	Territorio-Territorio	tt22	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio conferma presa in carico
45	BI	Tutti	tt23	BI BI4H (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Acquisizione e Visualizzazione KPI
46	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to1	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio segnalazione necessità di ricovero ospedaliero programmato
47	Interoperabilità	Tutti	to2	COT (Garsia Dedalus)	DC4H (Dedalus)	Richiesta dati da Garsia COT da recuperare dai diversi Moduli della piattaforma di interoperabilità DC4H
48	Autenticazione	Tutti	to3	COT (Garsia Dedalus)	DC4H DS (Dedalus)	Richiesta autenticazione per la generazione del Json Web Token (JWT)
49	Autenticazione	Tutti	to4	DC4H DS (Dedalus)	LDAP Aziendali	Gestione asserzione verso Identity Provider Aziendali)
50	Anagrafe	Tutti	to5	COT (Garsia Dedalus)	DC4H People (Dedalus)	Acquisizione/Gestione Informazioni Anagrafe Slave Piattaforma COT
51	Anagrafe	Tutti	to6	DC4H People (Dedalus)	Anagrafe Regionale-AURA (CSI Piemonte)	Recupero Informazioni Anagrafiche su AURA
52	Consenso	Tutti	to7	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Consent (Dedalus)	Verifica/Gestione Consensi COT
53	Repository	Tutti	to8	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Patsyn/DocCenter (Dedalus)	Accesso in CTX Viewer Documentale
54	Repository	Tutti	to9	DC4H Patsyn/DocCenter (Dedalus)	DC4H Repo (Dedalus)	Viewer Documenti indicizzati all'interno del repository documentale di piattaforma
55	Repository	Tutti	to10	COT (Garsia Dedalus)	Dc4H CDR (Dedalus)	Indicizzazione documenti all'interno del Clinical Data Repository (FHIR clinical, XDS)
56	Audit	Tutti	to11	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Audit (Dedalus)	Invio trace eventi gestione paziente Cot Vs Audit
57	Interoperabilità	Tutti	to12	DC4H (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Invio dati recuperati dai moduli della piattaforma DCH4 verso Garsia COT
58	C4cmeeting	Tutti	to13	COT (Garsia Dedalus)	C4c Meeting Dedalus	Strumento per visite remote e accesso a teleconsultazioni e riunioni periodiche di team multidisciplinari
59	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to14	ECWMed (Web Anziani) - (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio in background dei dati sui servizi attivi
60	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to15	PDE Ospedaliero	COT (Garsia Dedalus)	Invio in background dei posti letti disponibili
61	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to16	COT (Garsia Dedalus)	PDE Ospedaliero	Invio richiesta disponibilità alla presa in carico
62	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to17	PDE Ospedaliero	COT (Garsia Dedalus)	Invio conferma possibile presa in carico
63	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to18	COT (Garsia Dedalus)	ECWMed (Systems Technology)	Invio notifica di proposta struttura ospedaliera
64	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to19	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio notifica di conferma
65	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to20	COT (Garsia Dedalus)	PDE Ospedaliero	Invio richiesta presa in carico
66	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to21	PDE Ospedaliero	COT (Garsia Dedalus)	Invio notifica di conferma

67	Gestione Segnalazione Territorio-Ospedale	Territorio-Ospedale	to22	COT (Garsia Dedalus)	ECWMed (Systems Technology)	Invio notifica di conferma presa in carico
68	BI	Tutti	to23	BI BI4H (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Acquisizione e Visualizzazione KPI
69	Gestione Segnalazione Telemonitoraggio	Telemonito raggio	tm1	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Invio richiesta di attivazione Telemonitoraggio con info agrafiche e clinico assistenziali
70	Interoperabilità	Tutti	tm2	COT (Garsia Dedalus)	DC4H (Dedalus)	Richiesta dati da Garsia COT da recuperare dai diversi Moduli della piattaforma di interoperabilità DC4H
71	Autenticazione	Tutti	tm3	COT (Garsia Dedalus)	DC4H DS (Dedalus)	Richiesta autenticazione per la generazione del Json Web Token (JWT)
72	Autenticazione	Tutti	tm4	DC4H DS (Dedalus)	LDAP Aziendali	Gestione asserzione verso Identity Provider Aziendali)
73	Anagrafe	Tutti	tm5	COT (Garsia Dedalus)	DC4H People (Dedalus)	Acquisizione/Gestione Informazioni Anagrafe Slave Piattaforma COT
74	Anagrafe	Tutti	tm6	DC4H People (Dedalus)	Anagrafe Regionale-AURA (CSI Piemonte)	Recupero Informazioni Anagrafiche su AURA
75	Consenso	Tutti	tm7	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Consent (Dedalus)	Verifica/Gestione Consensi COT
76	Repository	Tutti	tm8	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Patsyn/DocCenter (Dedalus)	Accesso in CTX Viewer Documentale
77	Repository	Tutti	tm9	DC4H Patsyn/DocCenter (Dedalus)	DC4H Repo (Dedalus)	Viewer Documenti indicizzati all'interno del repository documentale di piattaforma
78	Repository	Tutti	tm10	COT (Garsia Dedalus)	Dc4H CDR (Dedalus)	Indicizzazione documenti all'interno del Clinical Data Repository (FHIR clinical, XDS)
79	Audit	Tutti	tm11	COT (Garsia Dedalus)	DC4H Audit (Dedalus)	Invio trace eventi gestione paziente Cot Vs Audit
80	Interoperabilità	Tutti	tm12	DC4H (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Invio dati recuperati dai moduli della piattaforma DCH4 verso Garsia COT
81	C4cmeeting	Tutti	tm13	COT (Garsia Dedalus)	C4c Meeting Dedalus	Strumento per visite remote e accesso a tele-consultazioni e riunioni periodiche di team multidisciplinari
82	Gestione Segnalazione Telemonitoraggio	Telemonito raggio	tm14	COT (Garsia Dedalus)	ADI- SPET	Invio notifica di richiesta erogazione Telemonitoraggio
83	Gestione Segnalazione Telemonitoraggio	Telemonito raggio	tm15	ADI- SPET	COT (Garsia Dedalus)	Invio conferma consegna dispositivi e formazione
84	Gestione Segnalazione Telemonitoraggio	Telemonito raggio	tm16	COT (Garsia Dedalus)	INNOVAMED (Ikinova)	Richiesta attivazione Servizio di Telemonitoraggio
85	Gestione Segnalazione Telemonitoraggio	Telemonito raggio	tm17	INNOVAMED (Ikinova)	COT (Garsia Dedalus)	Notifica avvenuta attivazione del servizio di Telemonitoraggio
86	Gestione Segnalazione Telemonitoraggio	Telemonito raggio	tm18	COT (Garsia Dedalus)	ECWMed (Systems Technology)	Notifica avvenuta attivazione del Telemonitoraggio
87	Gestione Segnalazione Telemonitoraggio	Telemonito raggio	tm19	ECWMed (Systems Technology)	COT (Garsia Dedalus)	Conferma ricezione notifica
88	BI	Tutti	tm20	BI BI4H (Dedalus)	COT (Garsia Dedalus)	Acquisizione e Visualizzazione KPI