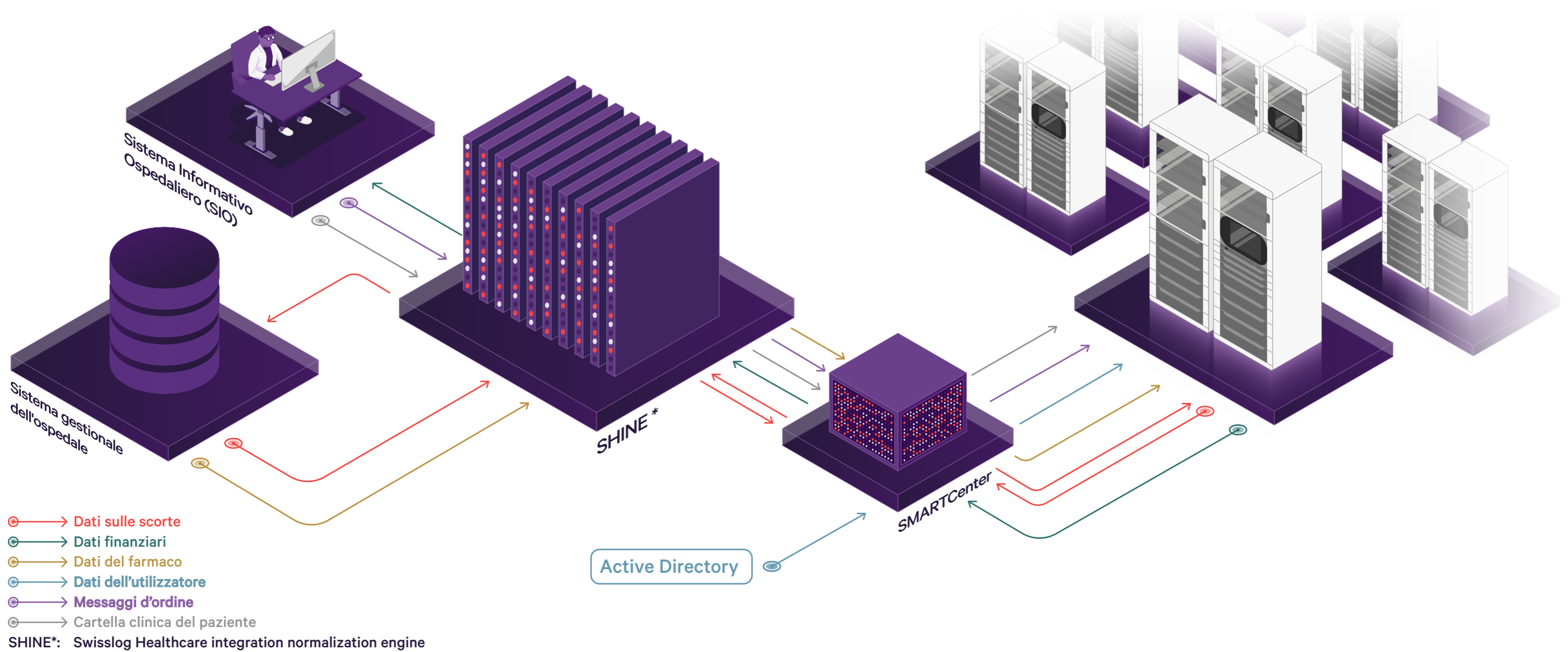


Integrazione degli armadi informatizzati di reparto.



Server di comunicazione SHINE (Mirth Connect): Il server multiplatforma open-source è l'interfaccia per lo scambio di dati. Swisslog Healthcare dispone di una ricca library di modelli per diversi tipi di dati e diverse fonti di dati, che riducono al minimo lo sforzo di integrazione.

Messaggi d'ordine: Tutte le informazioni di una prescrizione medica salvate nel Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) vengono inviate al sistema tramite SHINE. Le informazioni comprendono, ad esempio, il numero di identificazione della prescrizione, il nome del medico e del farmaco, la quantità da somministrare, le date di inizio e fine della terapia e l'ora di somministrazione.

Cartella clinica del paziente: Il sistema SIO trasmette allo SMARTCenter, tramite SHINE, tutti i dati relativi ai pazienti, quali il nome, la data di nascita, il sesso o lo stato di ricovero (ricoverato, trasferito, dimesso) in forma criptata.

Dati finanziari: MedSMART rende semplice la fatturazione inviando al SIO, tramite SHINE, tutti i dati finanziari come l'identificativo della transazione, l'identificativo del farmaco, l'identificativo dell'utente, la quantità, ecc.

Dati dell'utilizzatore: Per garantire un accesso sicuro a MedSMART, il sistema utilizza i dati degli utenti presenti nella active directory. Questi comprendono il nome e il numero di identificazione dell'utente, nonché il suo ruolo all'interno dell'ospedale.

Dati dei farmaci: Il sistema gestionale invia tutti i dati relativi ai farmaci allo SMARTCenter, tramite SHINE, in modo che il farmaco giusto possa essere dispensato da un MedSMART secondo le necessità. Questi dati comprendono il nome e la forma del farmaco, il numero di identificazione e la designazione del farmaco generico.

Dati sulle scorte: Per mantenere un controllo costante e in tempo reale dell'inventario dei farmaci, tutte le modifiche alle scorte, come i prelievi o i resi, vengono segnalate al sistema gestionale. In questo modo si ottimizzano le scorte di farmaci e si riducono gli sprechi.

Come funziona il trasferimento dei dati?

SMARTCenter è un'applicazione web che funge da hub centrale. Utilizza il server di comunicazione **SHINE** per controllare tutte le informazioni tra i sistemi dell'ospedale e gli armadi **MedSMART**, per automatizzare la dispensazione delle terapie in reparto.

Tutte le informazioni provenienti dai vari reparti dell'ospedale confluiscono nello **SMARTCenter**. Queste informazioni vengono poi raggruppate e crittografate tramite **SHINE** prima di essere inoltrate a uno o più armadi informatizzati. Il server invia anche informazioni sulle scorte da **MedSMART** ai sistemi ospedalieri interessati.

I sistemi comunicano tramite formati standard quali **HL7**, **XML** o **JSON**. Questo determina il modo in cui le informazioni sono strutturate e organizzate.

Protocolli quali **TCP**, **HTTP** o **SOAP** assicurano il corretto trasferimento dei dati. Questo garantisce che l'informazione sia inviata nell'ordine e nel formato giusti, senza alcun mancante così che possa essere usato per compiti speciali.

Lo sapevi? Utilizziamo **SHINE** per tutte le nostre soluzioni di automazione per la farmacia, in questo modo riusciamo ad ottenere un'integrazione veloce e senza problemi.

Swisslog Healthcare

Via Taruffi 30/38

41053 Maranello

Italia

T: +39 0536 240 311

press@swisslog-healthcare.com

swisslog-healthcare.com