



# TranspoNet — Sistema di posta pneumatica

Il sistema di posta pneumatica TranspoNet collega i reparti, la farmacia e il laboratorio, supportando in modo efficiente e sicuro i due processi di primaria importanza per l'ospedale: la diagnosi e la cura.

- Flussi di lavoro più efficienti
- Massima sicurezza garantita dal flusso di lavoro dei trasporti senza interruzioni
- Soluzione ottimale sotto il profilo dei costi

# Sfide per le strutture sanitarie

Gli approcci innovativi sono essenziali in medicina e nelle cure per garantire ai pazienti trattamenti di alta qualità. Ma la strada verso il progresso è lastricata di diverse sfide:

- **sicurezza**
- **miglioramento continuo della qualità delle cure**
- **stretta osservanza delle norme**
- **aumento dei costi**
- **carenza di personale**

Le strutture sanitarie devono affrontare inoltre i problemi legati all'andamento demografico, ai costi crescenti delle cure, alla necessità di aumentare l'efficienza e ridurre la durata di degenza senza pregiudicare la qualità del servizio.

Ottimizzare la logistica interna diventa quindi cruciale per la sostenibilità futura delle strutture sanitarie.



## La logistica interna è un elemento chiave per il successo

Il trasporto dei materiali riveste un ruolo decisivo nella logistica ospedaliera.

La qualità della logistica è essenziale perché una consegna errata o un trasporto non corretto possono avere gravi conseguenze sui processi, sull'efficienza e sulle cure ai pazienti.

## Processi ottimizzati per una maggiore efficienza

L'automazione del trasporto va a beneficio della qualità del trasporto stesso, come pure dei processi che risultano ottimizzati e della struttura sanitaria che guadagna in efficienza.

Anziché trasportare manualmente i materiali, con dispendio di tempo e denaro, i sanitari possono dedicarsi ad attività incentrate sui pazienti, il che si traduce in un miglioramento complessivo delle cure.

### Benefici:

- **Qualità del servizio:** il personale sanitario si concentra sulle cure invece di svolgere mansioni logistiche
- **Maggiore efficienza nel lavoro:** materiali e dati importanti sono velocemente disponibili
- **Abbattimento dei costi:** ottimizzare i processi consente un risparmio sui costi. Il sistema si ammortizza in breve tempo.

# TranspoNet contribuisce a un'assistenza sanitaria moderna ed efficiente

I sistemi di posta pneumatica TranspoNet trasportano all'interno di appositi bossoli **campioni di laboratorio, prodotti ematici, farmaci, documenti, dispositivi medici e altri materiali** in modo sicuro e affidabile, in tutto l'ospedale. Ecco i vantaggi per la struttura ospedaliera:

## Processi più efficienti

In molti casi le strutture sanitarie non sono in grado di pianificare le esigenze di trasporto.

Con l'automazione dei trasporti non programmati si **razionalizzano i processi** riducendo le interruzioni a beneficio di una maggiore efficienza.

## Più tempo da dedicare ai pazienti

Il tempo è una risorsa che scarseggia nelle strutture sanitarie. I sistemi di posta pneumatica accelerano il trasporto di documenti, farmaci, campioni di laboratorio e prodotti ematici. Invece di trasportare manualmente questi prodotti, i **sanitari possono concentrarsi sulla cura al paziente.**

## Diagnosi e cure più rapidi

I prodotti vengono trasportati a destinazione in modo **sicuro e affidabile** nell'arco di pochi minuti. I risultati di laboratorio e i farmaci sono così rapidamente disponibili. Diagnosi più veloci e la rapida somministrazione delle terapie hanno un impatto positivo sulle cure.

## Ritorno dell'investimento veloce

I sistemi di posta pneumatica TranspoNet si ammortizzano **nel giro di pochi anni**, a seconda del progetto. La soluzione di posta pneumatica, oltre a essere caratterizzata da elevata redditività, contribuisce a migliorare la qualità dei processi e delle cure, assicurando alla struttura sanitaria una competitività nettamente superiore.

## Elevata sicurezza garantita dalla tracciabilità

I **tag RFID** permettono di tracciare in qualsiasi momento i bossoli. Le funzioni opzionali di **limitazione degli accessi e autenticazione degli utenti** aumentano la sicurezza dei materiali trasportati.

## Flessibile e scalabile

TranspoNet si adatta ai requisiti della struttura ospedaliera ed è in grado di soddisfare anche **le esigenze future**. E le **soluzioni innovative** possono essere via via integrate per migliorare costantemente la struttura.



## Il sistema di posta pneumatica

### Tipologie di materiali trasportati

TranspoNet consegna a destinazione campioni di laboratorio, prodotti ematici, biopsie intraoperatorie, farmaci, sacche da infusione, documenti, dispositivi medici e altri materiali.

### Bossoli

Il materiale viene trasportato in appositi bossoli, disponibili in diverse tipologie, a seconda delle specifiche esigenze: il bossolo LeakResistant offre una maggiore protezione contro le perdite in caso di trasporto di fluidi, mentre il bossolo SmartOpen consente lo scarico automatizzato presso il laboratorio.

### Tubi

La rete di tubi, che corre per lo più sotterranea o nei controsoffitti, può estendersi su più livelli attraversando anche aree tagliafuoco o all'esterno dell'edificio. TranspoNet può essere anche integrato nei fabbricati preesistenti.

### Stazioni TranspoNet

Le stazioni ricevono e inviano i bossoli. Swisslog Healthcare offre differenti tipologie di stazioni, diverse in base alle esigenze dei clienti.

### Personale sanitario

I trasporti sono effettuati in modo rapido e affidabile dal sistema sollevando il personale da questa mansione manuale. TranspoNet è semplice da gestire ed effettua consegne e spedizioni in modo veloce e preciso. Non solo, le postazioni si trovano ad un'altezza ergonomica.

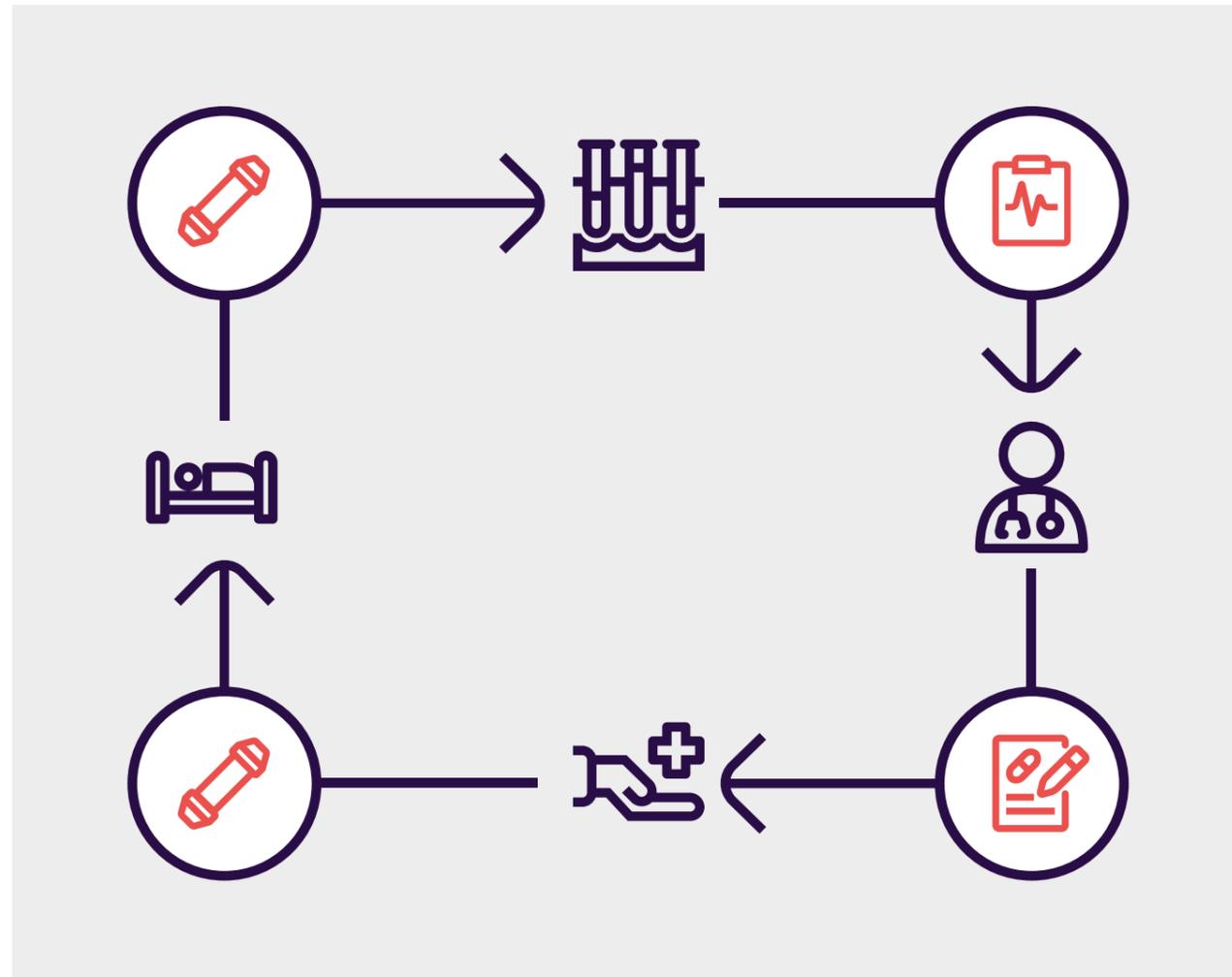
### Software

Il software di uso intuitivo del sistema di posta pneumatica permette di analizzare i guasti e generare report, da qualsiasi dispositivo grazie all'interfaccia utente basata sul web. Questo permette di controllare facilmente i trasporti intraospedalieri.

# Paziente—Laboratorio—Farmacia

## Diagnosi corretta—terapia corretta

Velocità e sicurezza sono cruciali per i due processi più importanti che vedono al centro il paziente. Il trasporto automatizzato assume qui un ruolo chiave: i campioni devono giungere in laboratorio rapidamente e senza subire danni e, una volta effettuata la diagnosi, il farmaco giusto deve arrivare dalla farmacia ospedaliera al paziente nel più breve tempo possibile.



TranspoNet contribuisce a diagnosi e terapie più veloci.

### Dal paziente al laboratorio

Per potere iniziare la terapia giusta è necessaria una diagnosi corretta. Ciò presuppone che il campione prelevato dal paziente giunga integro e in breve tempo in laboratorio. Questa fase **preanalitica** rappresenta **l'elemento più critico nel processo di trasporto** — anche perché il **75%** di tutti gli errori si verifica qui. Nella maggior parte dei casi si tratta di sollecitazioni meccaniche che i campioni subiscono durante il trasporto. TranspoNet garantisce che i campioni siano trasferiti in modo **efficiente e senza subire danni**:

- Le stazioni state appositamente progettate per i laboratori per assicurare che i campioni vengano ricevuti integri.
- La stazione OpenLog+ permette di aumentare ulteriormente l'efficienza in laboratorio grazie allo scarico automatico dei campioni.
- È possibile incrementare sensibilmente la frequenza dei trasporti diretti in laboratorio ricorrendo alla linea ad alta capacità di carico **PowerLine**.

### Dalla farmacia al paziente

Farmaci e materiali critici come i prodotti ematici, antitumorali o anestetici sono soggetti a nome molto severo. La **tracciabilità continua** e la **trasparenza**, oltre alla **documentazione completa** sono altrettanto importanti quanto l'inizio tempestivo delle cure. Grazie a TranspoNet questi materiali raggiungono il paziente giusto nell'arco di pochi minuti.

Tutte le operazioni di trasferimento sono **interamente controllate** lungo tutto il processo di trasporto, mentre i costi vengono esattamente quantificati e assegnati al reparto corretto.

**Swisslog Healthcare**

**Via Taruffi 30/38**

**41053 Maranello**

**Italia**

**T: +39 0536 240 311**

**[press@swisslog-healthcare.com](mailto:press@swisslog-healthcare.com)**

**[swisslog-healthcare.com](http://swisslog-healthcare.com)**