

# Tempus600<sup>®</sup>: l'idea

Dimissione efficiente del paziente grazie alla  
riduzione dei tempi di elaborazione di campioni clinici



Trasporto campioni

# Immaginate l'ospedale del futuro

## Volete migliorare il trattamento dei pazienti, aumentando al contempo l'efficienza del vostro ospedale?

Il prelievo di un campione di sangue che pochi secondi dopo arriva in laboratorio significa esattamente questo. Con le soluzioni Tempus600® ciò è ora possibile da qualsiasi punto dell'ospedale.

L'installazione richiede solo due settimane e non interferisce con le operazioni quotidiane.

Tempus600® è un sistema dedicato alla gestione one-touch e al trasporto rapidissimo di campioni clinici di piccole dimensioni come sangue, urine e tamponi. Più veloce che mai e di facile utilizzo per tutto il personale. In media, almeno il 75% degli articoli spediti attraverso i sistemi tradizionali sono campioni di sangue. Il trasporto di tali campioni attraverso il sistema Tempus600® riduce drasticamente il carico sui sistemi di posta pneumatica esistenti.

## Soddisfare le esigenze del futuro

La spesa sanitaria pubblica è sempre più sotto pressione. Gli ospedali di tutto il mondo devono realizzare notevoli risparmi migliorando al contempo la qualità delle cure.

### SOLUZIONI

Tempus600® aiuta gli ospedali a raggiungere questo obiettivo, riducendo drasticamente i tempi di lavorazione dei campioni clinici di piccole dimensioni, consentendo di dimettere più rapidamente i pazienti ambulatoriali e di iniziare prima il corretto trattamento dei pazienti.

## 4 vantaggi importanti



### Tempi di risposta migliorati e prevedibili

- Consegna point-to-point rapida e prevedibile
- Riduzione sostanziale del tempo totale di risposta (ToTAT)
- Decisioni più rapide con conseguente migliore trattamento del paziente



### Recupero di risorse

- Dimissione più rapida dei pazienti ambulatoriali e migliore trattamento del paziente
- La movimentazione one-touch libera risorse
- Il personale può concentrarsi sulle attività primarie



### Sistema FIFO (first in, first out, primo a entrare, primo a uscire)/lean

- Supporta il Lean Thinking attraverso routine di lavoro più efficienti
- Livella i picchi, fornendo un flusso uniforme di campioni e riducendo il fabbisogno di capacità analitiche
- Riduce la necessità di potenziali dispositivi POCT



### Affidabile: facile da utilizzare

- Installazione in due settimane, anche in edifici esistenti!
- Il sistema e le tubature richiedono poco spazio
- Tempo di operatività superiore al 99,93%, con una necessità di manutenzione minima

## Sfide

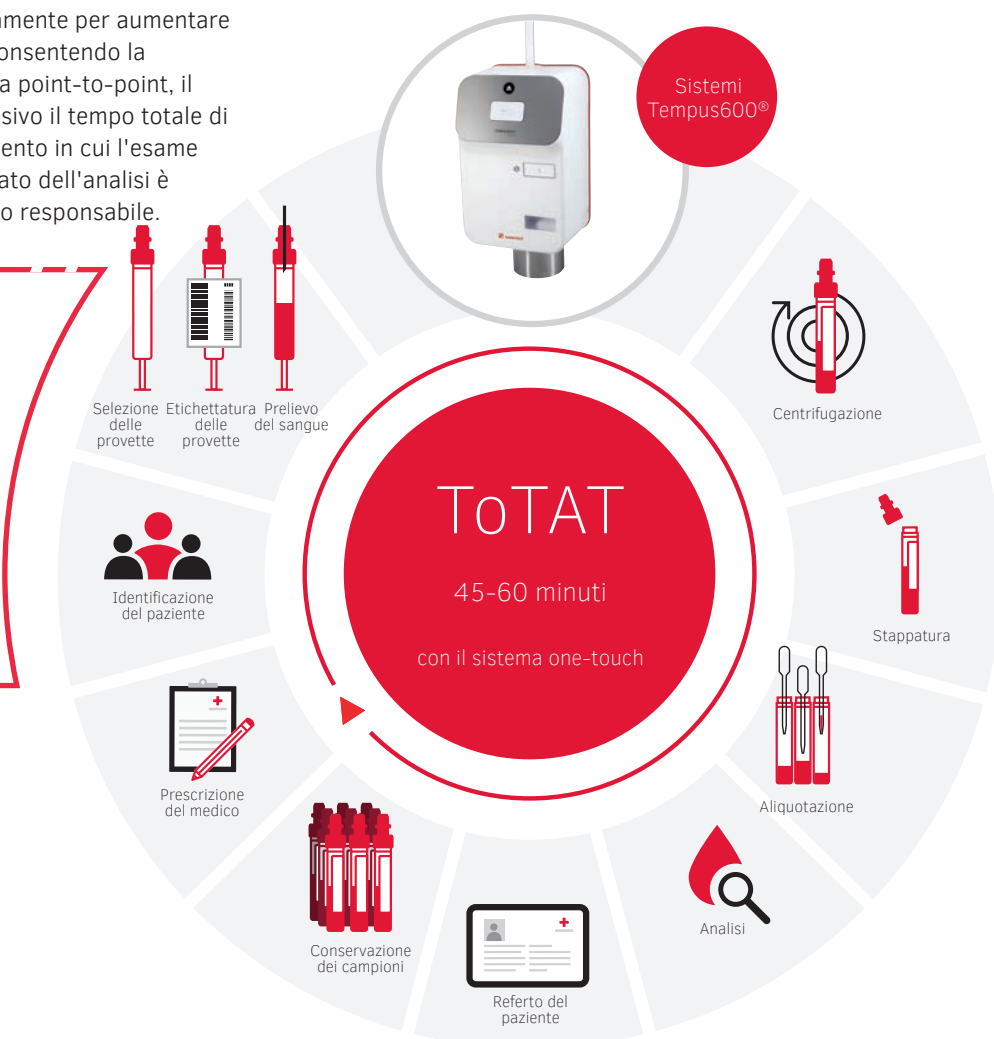
Il tempo è un fattore importante in termini di efficienza complessiva del trasporto dei campioni. Tuttavia, il trasporto tradizionale di campioni clinici di piccole dimensioni dai reparti ai laboratori rimane imprevedibile e presenta un'elevata variabilità.

## Soluzioni

Tempus600® è stato sviluppato appositamente per aumentare l'efficienza del trasporto dei campioni. Consentendo la movimentazione one-touch e la consegna point-to-point, il sistema permette di ridurre in modo decisivo il tempo totale di risposta (ToTAT) che intercorre dal momento in cui l'esame viene richiesto al momento in cui il risultato dell'analisi è pronto e il referto è consegnato al medico responsabile.

## Vantaggi

Tempus600® favorisce la transizione a favore di un incremento dei trattamenti ambulatoriali in ospedali e cliniche, consentendo al contempo cure e dimissioni rapide dei pazienti ospedalizzati.



I campioni vengono inviati in Tempus600® Quantit.



I campioni vengono ricevuti nel modulo di connessione Tempus600® o nel vassoio di ricezione in laboratorio.





## Uno sguardo più da vicino a Tempus600®

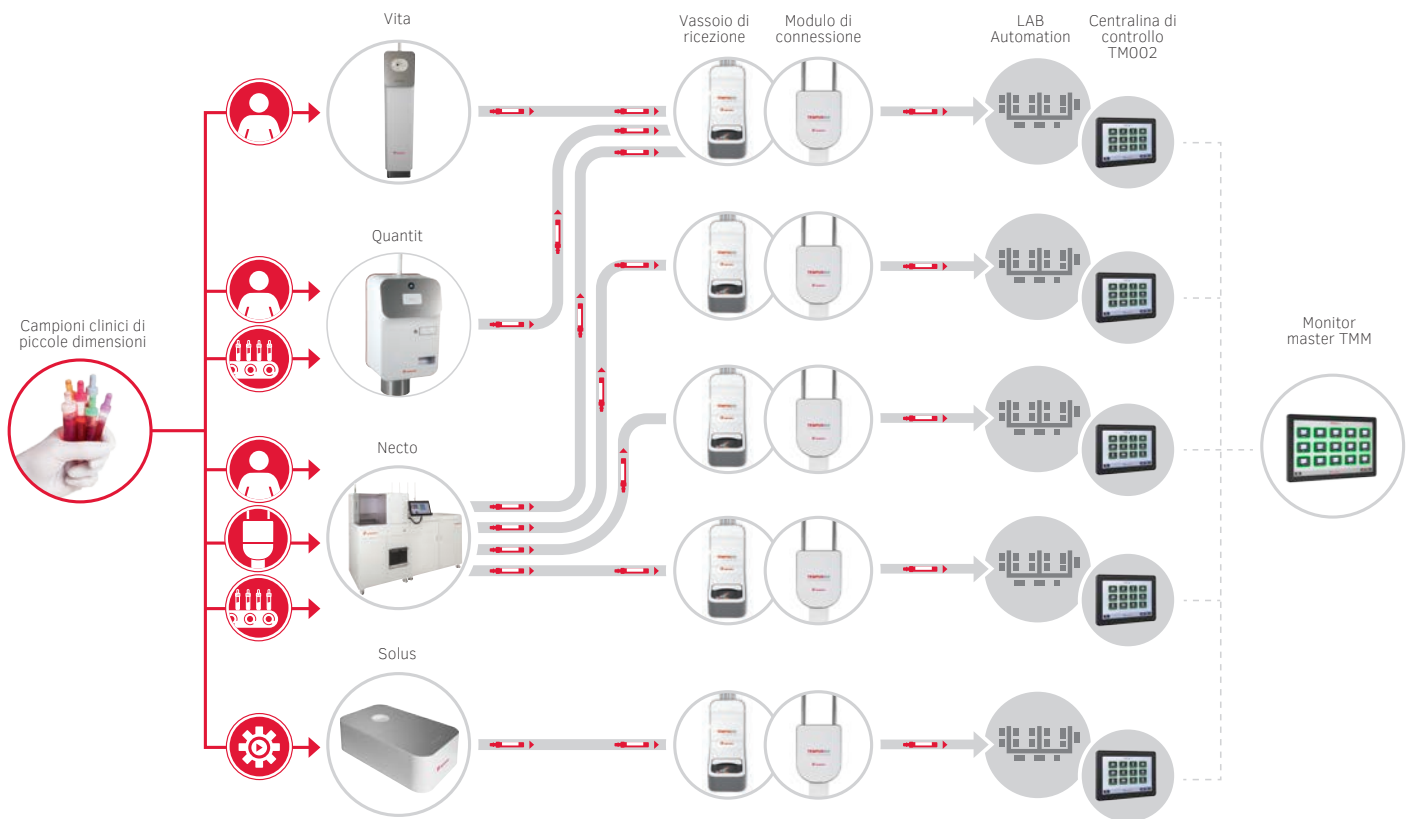
Il sistema Tempus600® è una linea point-to-point dedicata di tubi di 25 mm di diametro senza punti d'intersezione e, pertanto, nessun rischio di blocco dei campioni. I campioni vengono trasportati direttamente dal reparto al laboratorio in pochi secondi, senza dovere eseguire operazioni di confezionamento o disimballo, senza ritardi o mancate consegne.

### **È come avere un laboratorio proprio accanto al paziente.**

Con una capacità fino a 1.250 campioni all'ora, una linea Tempus riduce in misura significativa la pressione sui sistemi di trasporto esistenti, aprendo la possibilità di trasportare altri articoli, diversi dai campioni clinici di piccole dimensioni.

Un sistema Tempus600® standard presenta una lunghezza massima di 600 metri. Se è necessario un sistema più lungo, questo deve essere approvato da SARSTEDT ApS.





## Collegamento del trasporto di campioni di sangue all'automazione del laboratorio

Non importa quali siano le apparecchiature di cui disponete nel laboratorio o che prevedete di installare: saranno completamente compatibili con Tempus600®. Il sistema può essere collegato direttamente a dispositivi di smistamento e sistemi di automazione del laboratorio di produttori e aziende IVD di tutto il mondo, ottimizzando il transito dei campioni e rendendo la soluzione Tempus600® un componente chiave nel processo preanalitico.

## Lavoriamo a stretto contatto con i fabbricanti

Vantiamo una lunga e positiva collaborazione con una serie di produttori di provette, che ci rende parte integrante della sviluppo futuro.



# Installazione in 2 settimane senza interruzione delle attività quotidiane

Quando si valutano gli investimenti in nuove tecnologie e l'impatto che potrebbero avere sull'attività quotidiana, vi sono numerosi aspetti di cui tenere conto. Per questo motivo ci siamo impegnati per eliminare tutti i fattori di rischio.

## Installazione rapida e semplice

Tempus600® non richiede molto spazio ed è facile da installare negli edifici e nei reparti esistenti. I sistemi possono essere installati in qualsiasi ospedale o edificio esistente in sole 2 settimane, senza dovere eseguire nessuna modifica costruttiva.

## Facile da ricollocare

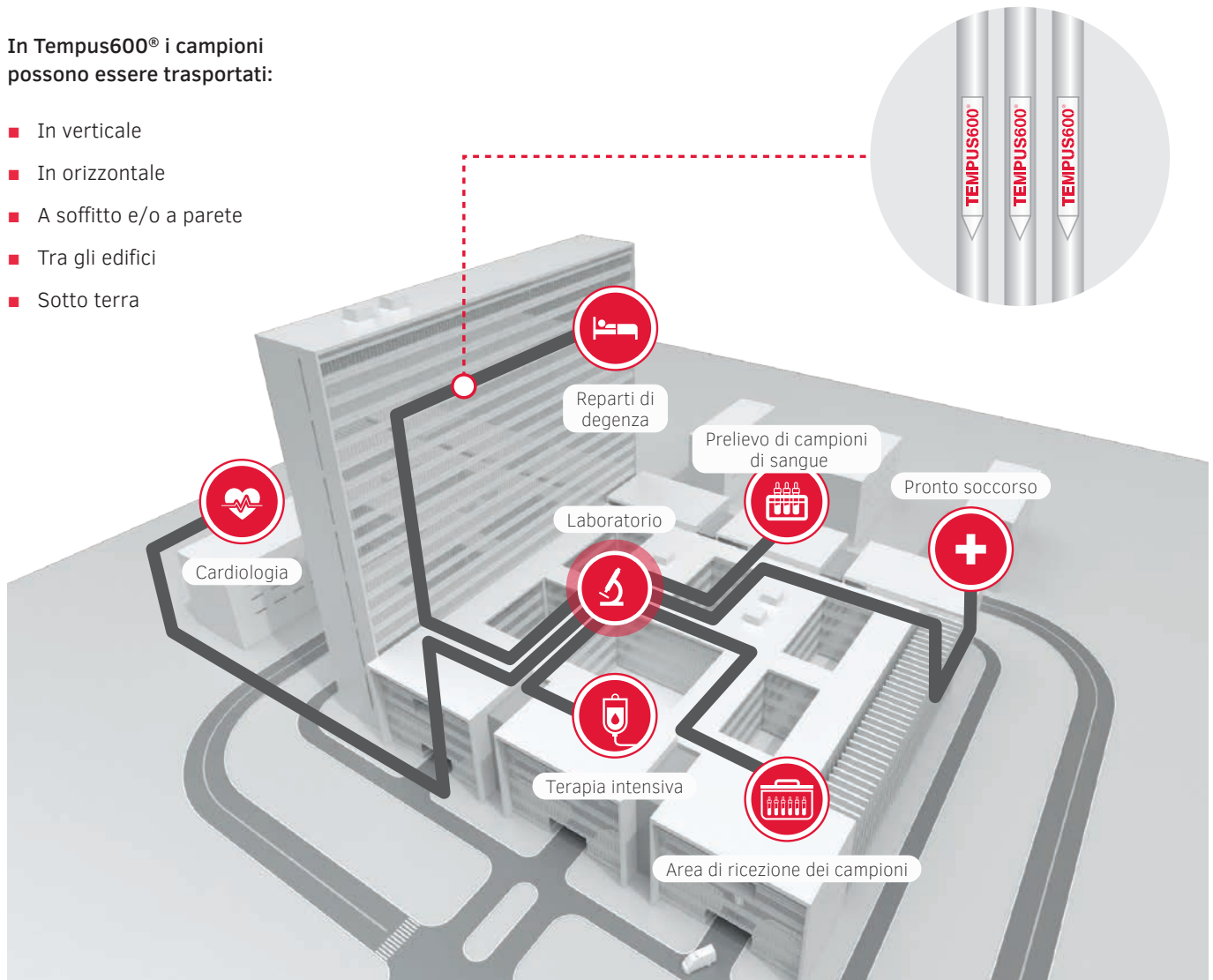
Qualora fosse necessario uno spostamento, i sistemi e i tubi possono essere riutilizzati e trasportati senza difficoltà in una nuova posizione all'interno di un altro edificio o in un altro punto dell'ospedale.

## Evitare le interruzioni delle attività quotidiane

Abbiamo inoltre fatto in modo che l'installazione possa essere eseguita senza interrompere il sistema di trasporto esistente: in altre parole, durante l'installazione e la messa in funzione è possibile proseguire con il workflow quotidiano di routine.

**In Tempus600® i campioni possono essere trasportati:**

- In verticale
- In orizzontale
- A soffitto e/o a parete
- Tra gli edifici
- Sotto terra





# Evidenziazione dei benefici

## Recupero di manodopera e competenze

Se il personale dell'ospedale non è più costretto a consegnare i campioni a mano o in batch nel sistema di trasporto tradizionale, è possibile liberare preziose risorse e competenze. Gli infermieri hanno più tempo per i pazienti e i tecnici di laboratorio possono concentrarsi sul prelievo e l'analisi dei campioni clinici. Questo garantisce migliori risultati e, in definitiva, trattamenti migliori e più rapidi.

## Riduzione della pressione sui sistemi di trasporto esistenti

Poiché Tempus600® può essere installato in abbinamento ai tradizionali sistemi di trasporto, può contribuire a ridurre drasticamente la pressione sui sistemi esistenti, liberando capacità per il transito di altri articoli, diversi dai campioni clinici di piccole dimensioni.

## Un sogno per il reparto tecnico

Sviluppate, progettate e prodotte in Danimarca, le soluzioni Tempus600® promettono solo il meglio in termini di qualità delle apparecchiature. Le soluzioni Tempus600® sono estremamente affidabili in termini di funzionamento. Con un impressionante tempo di operatività del 99,93%, i costi operativi risultano notevolmente ridotti. Inoltre, il nostro team di assistenza è in grado di eseguire esternamente la maggior parte delle attività di risoluzione dei problemi.

## Recupero di risorse economiche

Il sistema di trasporto rapido e dedicato di Tempus600® garantisce livelli ottimali d'uso del laboratorio e di capacità analitica, eliminando la necessità di laboratori remoti. Ciò significa analisi più rapide, un trattamento più veloce e migliore dei pazienti e una riduzione significativa dei giorni di degenza.

## Ottimizzazione del flusso dei campioni e risparmio di tempo

A prescindere dalla necessità di un singolo sistema o di una soluzione completa per l'intero ospedale, è possibile integrare Tempus600® ed espanderlo successivamente per soddisfare nuove esigenze. I sistemi flessibili e scalabili consentono di combinare soluzioni logistiche complete per ogni configurazione, semplificando e ottimizzando l'intero flusso dei campioni.

Per eventuali domande,  
saremo lieti di aiutarvi.

Visitate il nostro sito web:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## Flusso di lavoro preanalitico SARSTEDT

Sfruttate la sinergia dei  
nostri sistemi integrati.



### **SARSTEDT S.r.l.**

Via Leonardo Da Vinci, 97  
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)

Tel: +39 02 38292413

[info.it@sarstedt.com](mailto:info.it@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

Scoprite le  
soluzioni a 360°  
di SARSTEDT per  
la preanalitica



[sarstedt.com/tempus-concept-wf-it](http://sarstedt.com/tempus-concept-wf-it)