

Tempus600®

Affidabilità e costi di
manutenzione



AFFIDABILITÀ ELEVATA E MANUTENZIONE SEMPLICE



TEMPUS600®



Quando si valutano gli investimenti in nuove tecnologie e il potenziale impatto sull'attività quotidiana, occorre tenere conto di numerosi aspetti. Proprio per questo, abbiamo testato a fondo Tempus600® per garantire massima affidabilità, minima manutenzione e costi di manutenzione preventiva il più ridotti possibile.

L'affidabilità di Tempus600® è ben documentata e basata sui dati raccolti. I valori sono calcolati per il tempo medio tra i guasti (MTBF) e il tempo di operatività di Tempus600®. Per ottenere un'affidabilità ottimale, la manutenzione preventiva risulta fondamentale ed è inclusa nel tempo di operatività calcolato.

MTBF 412 giorni

L'MTBF descrive il tempo medio tra gli errori segnalati dal sistema Tempus600® durante il normale funzionamento, quando la manutenzione viene effettuata secondo appositi intervalli definiti. Non sono conteggiati gli errori degli utilizzatori.

I calcoli sono basati su dati relativi a Tempus600® Vita, Quantit e Necto per cui è stato sottoscritto un contratto di assistenza con SARSTEDT ApS. I calcoli sono validi dal giorno 1 gennaio 2019.

Campioni inviati: 3.446.802 campioni
Tempo di operatività: 99,93%
Tempo di disponibilità totale: 130.062 giorni

TEMPO DI OPERATIVITÀ 99,93%

Il tempo di operatività corrisponde alla percentuale di tempo in cui il sistema Tempus600® è operativo, a condizione che elettricità, aria e reti siano costantemente disponibili.

Tempus600® è un'invenzione brevettata per il trasporto di campioni clinici di piccole dimensioni tra ospedali e laboratori o all'interno degli stessi.

Utilizzando una tubatura di trasporto di soli 25 mm di diametro, è possibile installare facilmente Tempus600® in qualsiasi ospedale e collegarlo direttamente a sistemi di automazione in laboratorio: Tempus600® diventa così un elemento centrale del processo preanalitico.

Le soluzioni Tempus600® risultano estremamente affidabili in termini di funzionamento, con un tempo di operatività del 99,93%, e riducono notevolmente i costi operativi. È persino possibile eseguire gran parte delle attività di risoluzione dei problemi da remoto grazie al nostro team di assistenza.

TEMPO DI FERMO PER TEMPUS600® VITA E QUANTIT

Tempo di fermo minimo

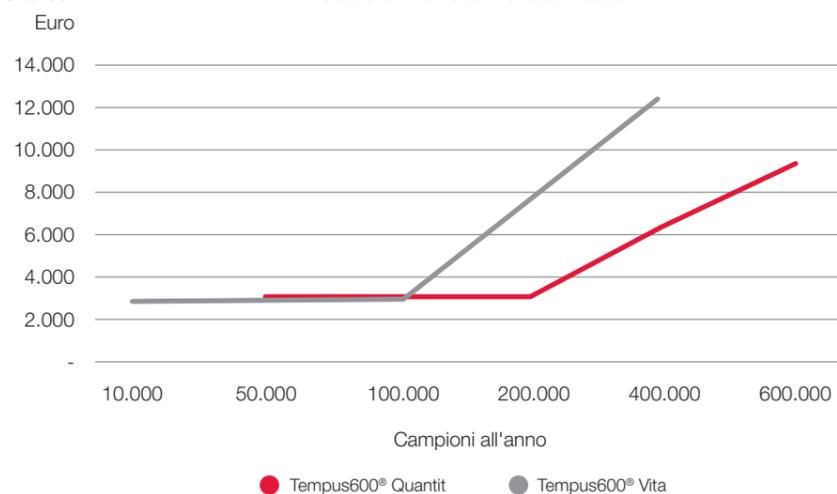
Un tempo di fermo minimo contribuisce significativamente a garantire tempi di risposta brevi e costanti per i risultati di laboratorio. Il tempo di fermo annuale medio per Tempus600® Quantit e Vita viene calcolato sulla base del tempo di fermo medio per la manutenzione preventiva, compresa la pulizia, e di dati relativi agli errori segnalati dai sistemi Tempus600® operativi di ospedali e laboratori. Il tempo di fermo previsto totale per la manutenzione preventiva dipende dal numero di campioni inviati all'anno.

MANUTENZIONE DI TEMPUS600® VITA E QUANTIT

Costi di manutenzione preventiva prevedibili

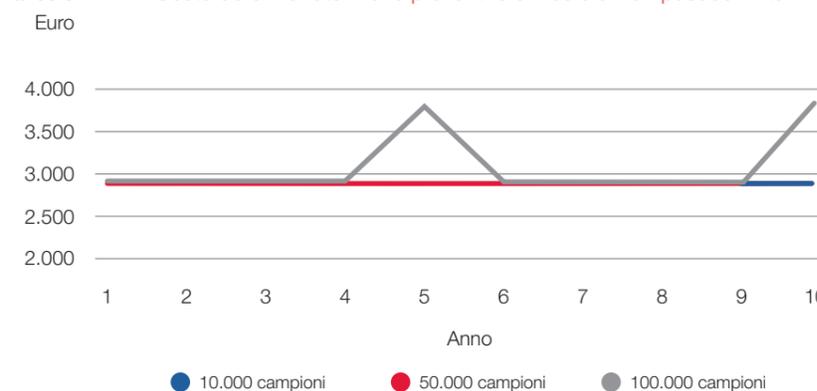
Il costo della manutenzione preventiva dei sistemi Tempus600® è correlato al numero di campioni inviati ogni anno. È possibile prevedere e calcolare il costo annuale della manutenzione preventiva, inclusi i costi per la pulizia, dei sistemi Tempus600®, in quanto tale costo non aumenta nel corso del tempo.

Grafico 1 Costo di manutenzione annuale



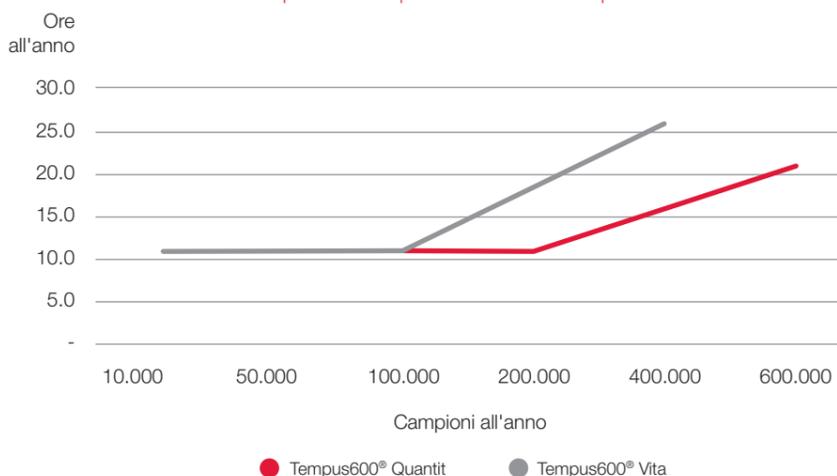
Il **Grafico 1** illustra il costo della manutenzione annuale di Tempus600® Vita e Quantit. Il grafico evidenzia che il numero di campioni inviati all'anno con Tempus600® Vita e Quantit influisce sul costo di manutenzione annuale. Dal punto di vista della manutenzione, in caso di invio di oltre 100.000 campioni all'anno, l'ospedale o il laboratorio deve valutare se Tempus600® Quantit o Vita sia la soluzione migliore.

Grafico 3 Costo della manutenzione preventiva annuale di Tempus600® Vita



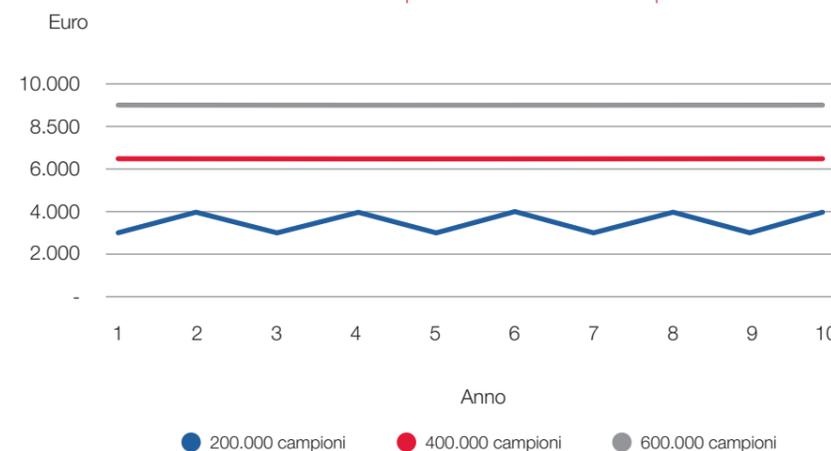
Il **Grafico 3** illustra il costo della manutenzione preventiva annuale di Tempus600® Vita in funzione del numero di campioni inviati ogni anno per un periodo di 10 anni.

Grafico 2 Tempo di fermo per la manutenzione preventiva



Il **Grafico 2** mostra il tempo di fermo all'anno previsto per Tempus600® Vita e Quantit correlato alla manutenzione preventiva/assistenza in relazione al numero di campioni inviati ogni anno.

Grafico 4 Costo della manutenzione preventiva annuale di Tempus600® Quantit



Il **Grafico 4** mostra il costo della manutenzione preventiva annuale di Tempus600® Quantit in funzione del numero di campioni inviati ogni anno per un periodo di 10 anni.

CASO DI STUDIO

- ✓ Tempus600® Vita
- ✓ Tempus600® Quantit
- ✓ Tempus600® Necto



L'ospedale di Bispebjerg, in Danimarca, possiede uno dei più grandi laboratori completamente automatizzati d'Europa. La struttura laboratoriale garantisce una qualità più elevata per l'ospedale, con tempi di risposta più rapidi per l'analisi di un milione di campioni ematici che il reparto di biochimica clinica dell'ospedale deve attualmente gestire ogni anno. L'ospedale ha installato sistemi Tempus600® per il trasporto di campioni clinici di piccole dimensioni, un elemento importante per l'ottimizzazione dei tempi di risposta.

Naturalmente, l'affidabilità e il tempo di operatività sono fondamentali per mantenere un flusso ottimale e una produzione di campioni ematici costante. In termini di manutenzione, risulta ideale il fatto che i sistemi necessitino di manutenzione minima e che i costi della manutenzione continua siano il più bassi possibile.

I calcoli sono basati su dati relativi a Tempus600® Vita, Quantit e Necto, installati presso l'ospedale di Bispebjerg, in Danimarca. Sono stati sottoscritti contratti di assistenza con SARSTEDT ApS per tutti i sistemi.

I dati sono validi dal giorno 1 gennaio 2019.

Campioni inviati: **3.446.802 campioni**
 Tempo di operatività: **99,92%**

Ospedale di Bispebjerg	MTBF	TEMPO DI OPERATIVITÀ
7 Tempus600® Vita	249 giorni	99,97%
1 Tempus600® Quantit	90 giorni	99,94%
3 Tempus600® Necto	143 giorni	99,80%

Tempo di disponibilità	
Tempus600® Vita	14.437 giorni
Tempus600® Quantit	1.075 giorni
Tempus600® Necto	9.582 giorni



Dati interessanti

Paesi

28

Ospedali

232

Installazioni

688



TEMPUS600®
One-touch for better treatment

Consultare gli ultimi aggiornamenti su tempus600.com

Installazione e manutenzione semplici

Tempus600® è un sistema compatto progettato per un funzionamento ottimale. Può essere installato in sole due settimane, senza disturbare la routine quotidiana dell'ospedale. 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.

Tempi di operatività e affidabilità

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: con Tempus600® siete in ottime mani!

Soluzioni modulari e scalabili

Il design modulare semplifica l'integrazione e l'espansione delle soluzioni Tempus600®. 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.

SARSTEDT S.r.l.

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

Tel: +39 02 38292413

Fax: +39 02 38292380

info.it@sarstedt.com

www.sarstedt.com

Flusso di lavoro preanalitico SARSTEDT

Sfruttate la sinergia dei
nostri sistemi sincronizzati.

Scoprite le
soluzioni a 360°
di SARSTEDT
per la preanalitica



workflow.sarstedt.com



Con riserva di modifiche tecniche

Questa brochure potrebbe contenere informazioni su prodotti non disponibili in alcuni Paesi

BRO_60_961_0000_601_NF



SARSTEDT