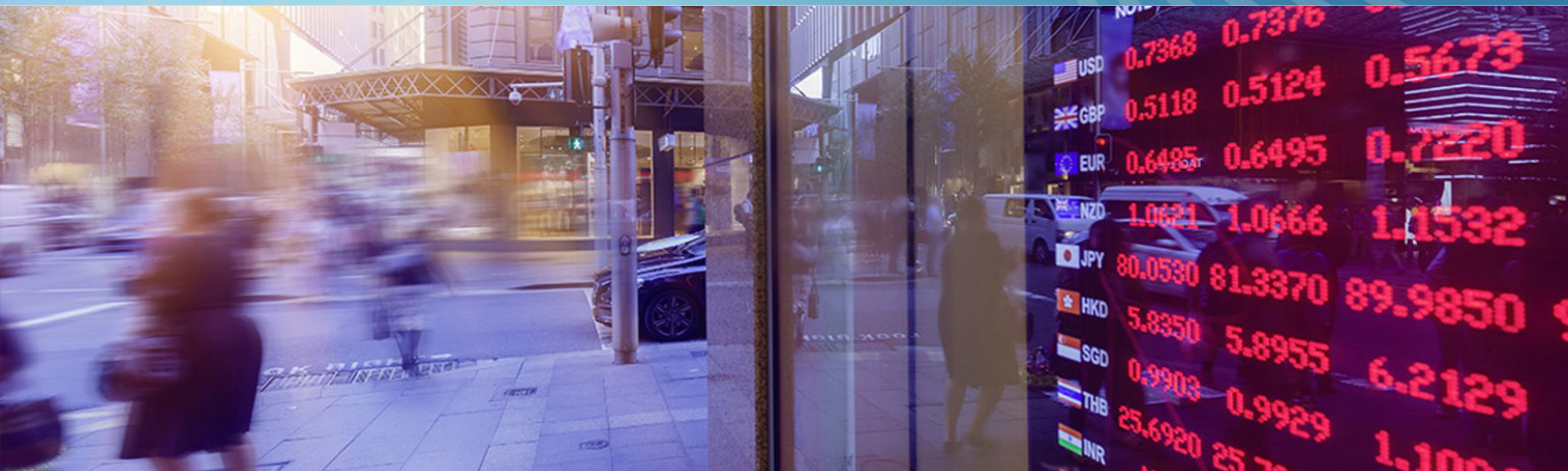


— Test Factory



TEST FACTORY



PERCHÉ SCEGLIERE TXT.



Abbiamo più di 30 anni di storia e siamo partner di lungo periodo dei principali istituti bancari italiani.



Abbiamo elevate competenze di dominio e un vasto team di specialisti dedicati alla Quality Assurance.



Definiamo metodologie e strumenti insieme ai nostri clienti per aumentare la qualità e l'efficienza dello sviluppo software.



Conosciamo le principali piattaforme di mercato ed i più noti strumenti open source.



Eroghiamo i nostri servizi di Quality Assurance misurandone i risultati nell'ottica del miglioramento continuo.



Aiutiamo i nostri clienti a identificare e implementare i test automatici per ottimizzare tempi e costi del processo di Quality Assurance.



Forniamo ai clienti un modello di trasformazione che dettagli come implementare le best practice DevOps rispetto alle esigenze del business.

Avvio e Consolidamento Test Factory

Approccio metodologico e operativo.

Grazie a un'esperienza trentennale maturata sul tema della qualità del software e in particolare nell'ambito di iniziative di startup e di rafforzamento del presidio del test, TXT ha negli anni strutturato un approccio metodologico per l'avviamento o il potenziamento di una Test Factory, basato su best practices riconosciute e sulle lessons learned apprese sul campo.

L'approccio proposto da TXT aiuta il cliente a identificare business drivers, sfide e esigenze nell'ambito del test e a valutare il livello di maturità del test su più direttrici, quali il processo o l'organizzazione.

Una chiara comprensione della situazione e degli obiettivi consente la definizione di uno scenario target, che tenga conto delle specificità del contesto capitalizzando al contempo best practices e fattori critici di successo comprovate sul campo da TXT.

Definito lo scenario target, TXT predispone per il cliente una roadmap su più fasi (short term, mid term, long term) che tenga conto delle priorità e di eventuali vincoli raccolti. La roadmap prevede dei quick wins che consentano di ottenere in breve tempo risultati e fornire un contributo di valore per il cliente.

L'approccio proposto da TXT prevede quattro stage sequenziali.



STAGE 1: Analisi AS IS.

Questo stage prevede una fase di assessment, in cui viene analizzato il contesto e vengono comprese le aspettative del cliente, il cui risultato è la rappresentazione della situazione "AS IS" del test in termini di processi, risorse, strumenti, ambienti e dati).

STAGE 2: Identificazione del modello target.

Questo stage ha l'obiettivo di determinare un modello target di test efficace, aderente alle più diffuse best practices ed alle lessons learned maturate sul campo da TXT, che coniughi le diverse esigenze delle fabbriche software in un'unica soluzione armonica.

STAGE 3: Definizione della Roadmap Operativa.

Questo stage ha come obiettivo la messa a terra del modello target condiviso, mediante il disegno di una roadmap operativa a supporto del piano operativo di avviamento e/o rafforzamento di una Test Factory.

La timeline della roadmap prevede di accompagnare in modo graduale la crescita del livello di maturità della Test Factory, garantendo al contempo il raggiungimento di alcuni risultati immediati (quick wins) che consentano di rafforzare il commitment sul piano di trasformazione e di portare valore al cliente in tempi brevi.

STAGE 4: Avviamento Test Factory.

Durante la fase di avviamento della Test Factory potranno essere erogate da TXT, secondo modelli di collaborazione ritagliati sulla base delle specifiche esigenze del cliente, sia attività formative (intese come sessioni in aula, training on the job, redazione di manualistica) che di supporto alla governance (sia per facilitare l'adozione del nuovo processo di test che per la raccolta delle metriche e la

misurazione dei KPI di processo).

A livello operativo TXT è in grado di accompagnare il cliente nelle seguenti attività:

- Prevedere la presenza di SR consultant che lavorano a stretto contatto con i team lato cliente
- Supportare le fasi di test execution per sopperire ad eventuali carenze di organico da parte della Test Factory;
- Costituire team che collaborino a 4 mani con i team di progetto del cliente;
- Definire modelli di outsourcing della Test Factory in modalità near shore, che prevedono l'erogazione dei servizi dalla sede TXT, mantenendo la possibilità di trasferire all'occorrenza parte delle attività presso la sede del cliente.

Focus sulle Tecnologie Abilitanti.

TXT è in grado di aiutare il cliente ad individuare le tecnologie adeguate per garantire la piena aderenza al processo di test disegnato e l'integrazione con gli strumenti già utilizzati dal cliente nell'ambito del ciclo di vita del software.

La strategia di selezione degli strumenti tiene conto della disponibilità di interfacce pubbliche su protocolli standard e di plug-in, librerie o framework dedicati – proprietari e/o open source – che supportino nativamente l'automazione.

Ulteriori elementi di valutazione saranno il grado di supporto e di aggiornamento previsti per i tools utilizzati ed il rapporto costi/benefici dei vari modelli di licensing o supporto dei tools, siano essi commerciali oppure open source.

L'installazione e la configurazione dei tools, l'integrazione con altri strumenti già esistenti, la produzione dei manuali utente completano il lavoro svolto da TXT per l'avviamento della Test Factory.

TXT E-SOLUTIONS

is an international, specialized provider of engineering software solutions supporting customers in high-tech markets in their mission and business-critical core processes and throughout their product lifecycles.

www.txtgroup.com



Via Frigia, 27
20126 Milan - Italy
+39 02 257711
communications@txtgroup.com