



Stay Ahead

abacusgroup.io

A background image for the bottom half of the slide, featuring a close-up of a person's eye with a digital overlay of a city skyline and data points, set against a dark blue and green color palette.

Digital Services &
IT Infrastructure



Sviluppo Web

Soluzioni digitali per l'innovazione aziendale

Progettazione e sviluppo di Siti Web, E-commerce, Portali e Piattaforme Web personalizzate, con un equilibrio perfetto tra design intuitivo, tecnologie avanzate e integrazione con i sistemi aziendali.

Dall'idea alla messa online, ogni fase del progetto viene gestita con un approccio strutturato, garantendo sicurezza, scalabilità e prestazioni ottimali.

Soluzioni sviluppate con un approccio custom o basate su prodotti di terze parti per rispondere a esigenze specifiche.

DIGITAL SOLUTIONS

► SITI WEB AZIENDALI E ISTITUZIONALI

Strumenti digitali avanzati per valorizzare l'identità aziendale e trasformare il sito web in un asset strategico per la comunicazione e il business.

► E-COMMERCE AVANZATI

Piattaforme di vendita online ottimizzate per la conversione, con funzionalità avanzate per la gestione di prodotti, ordini e spedizioni.

► PORTALI E PIATTAFORME WEB

Ecosistemi digitali integrati, dotati di strumenti avanzati per la gestione delle informazioni e l'interazione tra utenti, clienti e collaboratori.

► CONTENT MANAGEMENT (CMS)

Sistemi di gestione contenuti flessibili, progettati per garantire pieno controllo sulla pubblicazione e l'aggiornamento delle informazioni aziendali.



Sviluppo App Mobile

Esperienze digitali su misura per le aziende del futuro.

Progettazione e sviluppo di applicazioni intuitive e performanti, perfettamente integrate con i sistemi aziendali per migliorare la produttività e l'interazione con gli utenti.

Ogni fase viene gestita con precisione, dall'analisi alla manutenzione, per garantire applicazioni performanti, scalabili e sempre aggiornate.

Un supporto completo che permette di concentrarsi sugli obiettivi di business senza pensare alla complessità tecnica.

DIGITAL SOLUTIONS

► MASSIMA COMPATIBILITÀ E PRESTAZIONI

Sviluppo di applicazioni native per iOS e Android e multiplatforma, ottimizzate per garantire fluidità, sicurezza e compatibilità su qualsiasi dispositivo.

► APP CONSUMER

App personalizzate, progettate per offrire esperienze coinvolgenti e integrate con tecnologie avanzate come realtà aumentata e riconoscimento facciale.

► APP BUSINESS & ENTERPRISE

Soluzioni su misura per ottimizzare i processi aziendali: gestione operativa, raccolta dati, interfacce per il personale e molto altro.



Design UX/UI

Interfacce che guidano l'utente e valorizzano i contenuti.

Un'interfaccia ben progettata non è solo estetica, ma un elemento fondamentale per l'usabilità, l'accessibilità e l'efficacia della comunicazione digitale.

Dallo studio del comportamento utente alla progettazione interattiva.

Ogni fase viene affrontata con un approccio metodico: analisi del target, sviluppo di prototipi funzionali e test di validazione per garantire la massima efficacia.

DIGITAL SOLUTIONS

► USER EXPERIENCE (UX)

Progettazione di percorsi di navigazione fluidi e intuitivi, con l'obiettivo di ridurre la complessità e migliorare l'interazione su ogni dispositivo.

► USER INTERFACE (UI)

Sviluppo di interfacce visivamente accattivanti e coerenti con l'identità del brand, curate nei minimi dettagli per massimizzare l'impatto visivo e l'usabilità.

► DESIGN RESPONSIVE E ACCESSIBILE

Soluzioni adattabili a qualsiasi dispositivo, progettate per garantire accessibilità e inclusione, offrendo un'esperienza utente senza barriere.

► TESTING E OTTIMIZZAZIONE

Ogni elemento viene verificato e affinato con test approfonditi, analizzando le interazioni reali per ottimizzare l'esperienza utente e le performance digitali.



Ingestion e Data Engineering

Trasformiamo i dati in valore con soluzioni avanzate di ingegneria dei dati

Progettiamo architetture scalabili per raccogliere, elaborare e analizzare informazioni provenienti da fonti disparate.

Creiamo pipeline robuste e data lake performanti per supportare decisioni strategiche, machine learning e analisi predittive.

DIGITAL SOLUTIONS

► CREAZIONE E GESTIONE DI INFRASTRUTTURE

Progettazione e implementazione di architetture cloud-native per il trattamento di grandi volumi di dati.

Configurazione e gestione di data lake e data warehouse per una raccolta strutturata e organizzata delle informazioni.

Ottimizzazione delle infrastrutture per garantire alte prestazioni e affidabilità.

► ANALISI AVANZATA PER INSIGHT STRATEGICI

Implementazione di modelli di business intelligence (BI) per monitorare KPI e trend aziendali.

Sviluppo di dashboard interattive per fornire una visione immediata e operativa dei dati.

Identificazione di opportunità di crescita e riduzione dei costi grazie all'analisi predittiva e descrittiva.

► CONSOLIDAMENTO DI DATI DA SISTEMI ETEROGENEI

Integrazione di dati provenienti da sistemi legacy, IoT, CRM, ERP, e altre fonti aziendali.

Utilizzo di ETL (Extract, Transform, Load) avanzati per uniformare e arricchire i dati.

Eliminazione di silos informativi per garantire una visione unificata del business.



DIGITAL SOLUTIONS

DevOps

Promuovere lo sviluppo applicativo ed un rilascio più rapido di prodotti e funzionalità

► INFRASTRUCTURE & PLATFORM ENGINEERING

Gestione infrastrutturale

- Infrastructure as Code
- Ottimizzazione di cluster Kubernetes e ECS
- Capacity Planning
- Gestione efficiente delle risorse

Performance Analysis

- Analisi dei log applicativi e dei costi cloud
- Metriche delle applicazioni
- Monitoraggio proattivo e Anomaly detection

► DEVOPS INTEGRATION

Automazione dei processi DevOps

- Integrazione tra Development e Operations
- Integrazione tra CI/CD e Project Management
- Security delle procedure di sviluppo

Modernizzazione delle Pipeline

- Centralizzazione degli strumenti DevOps
- Standardizzazione dei workflow
- Coordinamento tra team, ambienti e release

► AUTOMATION INTELLIGENCE

Machine Learning Operations

- Automazione del training AI

Continuous Testing

- Test automatizzati E2E
- Performance testing
- Security testing
- Automated Code Review

Observability & Monitoring:

- Distributed tracing
- Real-time monitoring
- Creazione Dashboard Custom



Custom software SSS

Software su misura, solido, sicuro, scalabile.

Creiamo soluzioni software che si adattano perfettamente alle tue esigenze, progettate per crescere con il tuo business e rispondere a sfide specifiche. Realizziamo software che si integrano in processi più complessi con fluidità

► SCALABILITA' E PRESTAZIONI

Gestione di Grandi Volumi di Dati: Le nostre soluzioni sono ottimizzate per operare con database di grandi dimensioni senza impattare le performance.

Strutture Cloud-Native: Sviluppiamo software progettati per funzionare su infrastrutture cloud, garantendo elasticità e riduzione dei costi operativi.

Ottimizzazione delle Risorse: Miglioriamo i tempi di risposta e la stabilità del sistema grazie a un'architettura performante.

► PROGETTAZIONE SU MISURA

Analisi delle Esigenze Aziendali: Studiamo a fondo i tuoi flussi di lavoro per sviluppare soluzioni che rispondano perfettamente alle tue necessità.

Architettura Software Scalabile: Costruiamo sistemi modulari in grado di crescere con la tua azienda e adattarsi all'evoluzione del mercato.

Metodologie Agile e DevOps: Implementiamo processi iterativi per garantire sviluppo rapido, test continui e aggiornamenti efficienti.

► INTEGRAZIONE E AUTOMAZIONE

Connessione con Sistemi Esistenti: Assicuriamo compatibilità con ERP, CRM, software gestionali e piattaforme di terze parti.

API e Microservizi: Creiamo API personalizzate per facilitare l'interoperabilità e garantire una comunicazione efficiente tra applicazioni.

Automazione dei Processi Aziendali: Miglioriamo il flusso di lavoro con soluzioni che integrano AI, RPA e gestione digitale dei documenti.



DIGITAL SOLUTIONS

Consulenza Strategica e Scientifica sull'AI

Supportiamo le aziende nell'adozione consapevole e mirata dell'AI, fornendo analisi strategiche, ricerca avanzata e sviluppo di soluzioni personalizzate per massimizzare il valore aziendale.

► CONSULENZA AI

Definizione di roadmap strategiche AI

- Analisi contesto aziendale
- Definizione obiettivi strategici
- Identificazione casi d'uso
- Pianificazione risorse e investimenti

Assessment di maturità AI

- Analisi preparazione tecnologica
- Assessment competenze interne
- Analisi processi e cultura aziendale

Formazione e upskilling

- Analisi delle esigenze formative
- Piani di formazione personalizzati
- Formazione on-the-job e mentoring

► DATA SCIENCE E ADVANCED ANALYTICS

Analisi predittiva e prescrittiva

- Sistemi di raccomandazione
- Segmentazione della clientela
- Manutenzione predittiva
- Previsione del rischio sinistri

Apprendimento Automatico (ML, DL)

- Riconoscimento immagini e video
- Elaborazione linguaggio naturale (NLP)
- Anomaly Detection

Visualizzazione avanzata dei dati

- Dashboard interattive per il business
- Storytelling dei dati e reportistica
- Monitoraggio di processi in tempo reale

► SVILUPPO DI SOLUZIONI AI PERSONALIZZATE

Computer Vision

- Controllo qualità industriale
- Riconoscimento facciale e biometria
- Sistemi di sorveglianza intelligenti
- Analisi medica delle immagini

Elaboraz. Linguaggio Naturale (NLP)

- Chatbot e assistenti virtuali
- Analisi del sentiment
- Moderazione dei contenuti

AI generativa e Agenti Evoluti

- Generazione di immagini sintetiche
- Scrittura automatica Documenti
- Agent Orchestration & Prompt Engineering



AI

DIGITAL SOLUTIONS

Infrastruttura e Soluzioni Tecnologiche AI

Implementiamo soluzioni AI scalabili e integrate nelle infrastrutture aziendali, garantendo efficienza, scalabilità e governance dei dati per un ecosistema AI maturo.

► BIG DATA & DATA ENGINEERING

Integrazione e gestione dati aziendali

- Enterprise Application Integration
- ETL e Data Stream per sistemi aziendali
- Data Integration
- Automazione della gestione dati

Data Lake e Data Warehouse

- Data governance e qualità dei dati
- Data Lake per l'analisi non strutturata
- Data Warehouse e Business Intelligence

MLOps e AI Governance

- Deployment di modelli AI (MLOps)
- Prestazioni e AI Explainability
- AI Compliance e Risk Management

► AI PER L'INTERNET OF THINGS (IOT)

Edge AI per dispositivi connessi

- Industria 4.0 e automazione industriale
- Veicoli autonomi e assistenza alla guida
- Dispositivi medicali intelligenti
- Sicurezza domestica e smart home

Smart monitoring

- Gestione delle infrastrutture critiche
- Monitoraggio delle città intelligenti
- Agricoltura di precisione

Ottimizzazione energetica

- Smart grid e gestione dell'energia
- Efficienza energetica negli edifici
- Ottimizzazione dei consumi industriali

► CLOUD AI AS-A-SERVICE (AIAAS)

Piattaforme cloud AI

- Azure AI
- AWS AI
- Google AI

API e Modelli per soluzioni AI pronte

- Google Cloud Vision API
- OpenAI API (GPT-4, DALL·E, Whisper)
- Amazon Comprehend (NLP API)

Piattaforme no-code/low-code AI

- Google AutoML
- Microsoft Power Platform AI Builder
- DataRobot



DIGITAL SOLUTIONS

Ottimizzazione AI dei Processi Aziendali

Automatizziamo e miglioriamo i processi operativi e decisionali attraverso l'intelligenza artificiale, per ottenere maggiore efficienza e riduzione dei costi.

▶ AUTOMAZIONE INTELLIGENTE DEI PROCESSI (IPA + RPA)

Automazione documentale e workflow

- Elaborazione automatizzata delle fatture
- Automazione della gestione contratti
- Automazione del back-office HR

Process Mining e analisi inefficienze

- Ottimizzazione della supply chain
- Efficienza nei processi finanziari
- Monitoraggio della produttività

Agent e assistenti virtuali generativi

- Customer Service Voice Agent
- AI per Help Desk e Supporto IT
- Chatbot per e-commerce e vendite

▶ AI PER IL MARKETING E CUSTOMER EXPERIENCE

Personalizzazione esperienze utente

- Raccomandazioni per e-commerce
- Personalizzazione dei contenuti nei media
- Ottimizzazione delle esperienze utente

Sentiment analysis e social media

- Analisi del sentiment sui social media
- Monitoraggio reputazione del brand
- Identificazione di crisi proattiva

AI-driven advertising

- Targeting e remarketing automatizzato
- Creatività dinamica e personalizzata
- Automazione dell'A/B Testing

▶ SICUREZZA E AI PER LA CYBERSECURITY

Rilevamento anomalie e frodi

- Prevenzione delle frodi nei pagamenti
- Monitoraggio delle transazioni finanz.
- Individuazione di schemi di frode

Identity & Access Man. basato su AI

- Autenticazione basata su AI e biometria
- Rilevamento di accessi anomali
- Zero Trust Security

Threat detection e monitoraggio

- AI per il rilevamento di malware
- Monitoraggio delle reti aziendali
- Incident response automatizzato



RPA

L'Automazione Intelligente del Processo

Ottimizzare le performance e semplificare la governance utilizzando gli strumenti di automazione messi a disposizione dalle principali piattaforme di mercato per disporre di una forza lavoro virtuale, accurata, veloce e sempre disponibile esfruttare appieno gli investimenti fatti per l'acquisto e lo sviluppo di applicazioni custom.

L'Intelligenza Artificiale offre un potenziale "cognitivo" che già oggi è in grado di risolvere situazioni complesse e supportare processi decisionali che fino a ieri richiedevano l'intervento umano.

► INTELLIGENT PROCESS AUTOMATION

- INITIAL AUTOMATION
- ROBOTIC PROCESS AUTOMATION
- AUTONOMICS BY RULES
- COGNITIVE COMPUTING
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Quando si lavora in ambienti la cui complessità dei processi ed il loro numero superano una certa soglia critica, insorgono nuove necessità di governo e controllo. Un coordinamento intelligente, orientato alla globalità dei processi e non alla semplice schedulazione temporale dei singoli "bot" permette di superare il problema.

AUTOMATON® – Dynamic Bot Manager

La soluzione che risponde ad esigenze "evolute" come lo "scheduling ad eventi" e la "migrazione" dei bot tra piattaforme tramite un unico punto di controllo.

LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo centralizzato multipiattaforma
- Gestione omogenea
- Interoperabilità
- Scalabilità



DIGITAL SOLUTIONS

Academy

Coltiviamo talenti

Le profonde trasformazioni della digitalizzazione hanno ridefinito le dinamiche nel mondo del lavoro, generando la necessità di rispondere al cambiamento attraverso l'acquisizione di nuove competenze tecnologiche spesso non disponibili sul mercato.

Un metodo consolidato da anni di esperienza sul campo

2

DUE LIVELLI DI OFFERTA FORMATIVA

- ▶ **Academy per neolaureati e neodiplomati**
Percorsi formativi rivolti a risorse junior con alto potenziale, che partono dalla basi della programmazione per poi dare forte verticalizzazione su una specifica tecnologia e/o su specifici contenuti di business.
- ▶ **Academy per Up-skilling o re-skilling**
Attività formative tese a far crescere o riqualificare le competenze dei singoli dipendenti, per farli diventare i leader di domani.

▶ ASSESSMENT CENTER

- Metriche condivise per la selezione dei candidati e la valutazione delle performance
- Strumenti di Workforce Management
- Engagement del Cliente
- Learning & Continuous learning

▶ STACK TECNOLOGICO

- Full stack
- BPM
- SPA
- CRM

▶ INDUSTRIES

- Bank & Insurance
- Telco
- Energy & Utilities
- Healthcare & Research



Progettualità e consulenza

In ambienti dove la gestione della complessità della relazione è altrettanto importante quanto la competenza informatica, l'esperienza e la qualità dei nostri gruppi di lavoro sono confermate dalla lunga storia dei successi che condividiamo da anni con i nostri Clienti.

I principali servizi offerti alla Clientela TOP/corporate includono:

► FORNITURA DI TECNICI SPECIALIZZATI

Sia per tecnologie consolidate che per nuove figure professionali, vengono messi a disposizione consulenti di comprovata esperienza.

► RINNOVAMENTO TECNOLOGICO

Viene garantito il supporto nel passaggio di applicativi sviluppati con architetture non più conformi alle nuove direttive interne dei Clienti o alle normative sulla sicurezza informatica, verso architetture a microsistemi e cloud-oriented.

► REALIZZAZIONE DI APPLICATIVI DI BUSINESS

Vengono sviluppati o implementati applicativi in ambienti corporate, con particolare attenzione all'integrazione con i sistemi esistenti. Grazie alle competenze di business e architettoniche, viene individuata la soluzione ottimale sia dal punto di vista funzionale che tecnologico.

► AM SU APPLICATIVI

Viene fornito supporto al cliente nell'esercizio delle attività quotidiane, sia per la manutenzione che per l'evoluzione degli applicativi esistenti.

Gruppi di lavoro sempre adeguati alla complessità dei progetti da affrontare dove possono essere schierate le seguenti figure:

Project Manager, Business Analyst, Software Engineer, Data Analyst, Technical Analyst, SW Developer, RPA Specialist e AI specialist



IT INFRASTRUCTURE &
MANAGED SOLUTIONS

Connettività

Soluzioni di connettività professionali con alti valori di banda e servizi personalizzati

Grazie a un'infrastruttura di proprietà e all'efficienza delle nostre prestazioni, siamo in grado di offrire un accesso a internet altamente competitivo sul mercato: la connessione internet tra le più vantaggiose sul territorio nazionale, con velocità scalabili fino a 10 Giga.

Per soddisfare ogni esigenza di connettività offriamo:

- Accesso internet a banda ultra larga con molteplici tecnologie
- Accessi con tagli di banda minima e massima personalizzabili
- Soluzioni di business continuity per garantire l'operatività aziendale

► FIBRA OTTICA CONDIVISA FTTH

Servizio di Fibra Ottica Condivisa FTTH in standard G-PON e XGS-PON che offre collegamenti asimmetrici fino a 10 Gbps e performance di alto livello (alta BMG in base al profilo).

► FIBRA OTTICA AL CABINET FTTC

Collegamenti misti fibra-rame, che prevedono la fibra fino al cabinet e il rame fino alla sede della tua azienda.

► WIRELESS CONDIVISO FWA

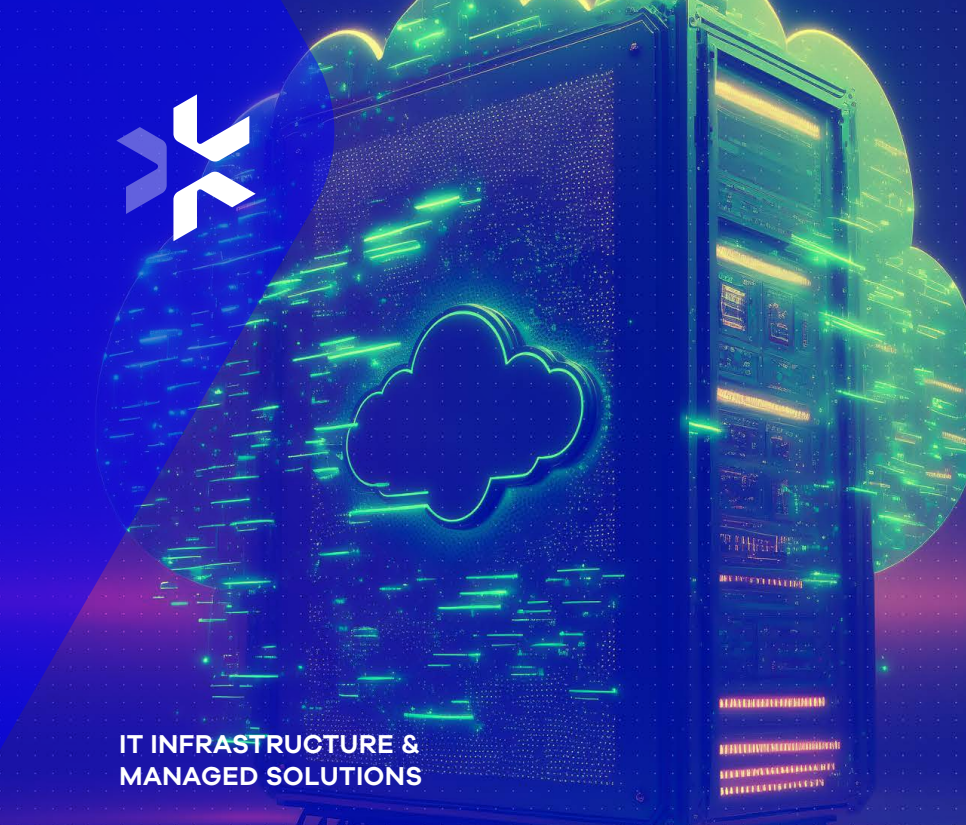
Connettività a banda larga anche dove l'infrastruttura tradizionale di rete non arriva che utilizza collegamenti wireless via radio.

► FIBRA OTTICA DEDICATA

Collegamento dedicato in fibra ottica attivabile su tutto il territorio nazionale che permette collegamenti simmetrici fino a 10 Gbps in banda pregiatai.

► PONTE RADIO DEDICATO

Collegamento alternativo alla Fibra Ottica Dedicata che viaggia su ponti radio in frequenza licenziata punto-punto, che vengono installati direttamente nella sede della tua azienda.



IT INFRASTRUCTURE &
MANAGED SOLUTIONS

Data Center e Soluzioni Cloud

Efficienza. Sicurezza. Resilienza.

I nostri servizi poggiano su Data Center di fascia Tier IV di Milano e Roma che forniscono l'infrastruttura ottimale per progettare, gestire e implementare soluzioni di Colocation su misura per le diverse esigenze.

I nostri **Solution Architect** curano la personalizzazione di ogni implementazione, costruendo la risposta più efficace in base alla tipologia di business e alle specifiche esigenze di prestazioni, sicurezza e resilienza di ogni azienda.

▶ SCALABILITÀ E FLESSIBILITÀ

Puoi aumentare e ridurre i servizi e le funzioni in base alle tue esigenze.

▶ SUPPORTO DEDICATO

Un team di esperti è a costante supporto dell'IT interno e dell'infrastruttura Cloud.

▶ GESTIONE SEMPLIFICATA

Tramite una console più semplice da usare, hai un accesso rapido alle risorse virtuali.

▶ AGGIORNAMENTO COSTANTE

Tecnologie e soluzioni software all'avanguardia e continuamente aggiornate.

▶ TRAFFICO INTERNET INCLUSO

IP pubblico e traffico Internet sempre inclusi nelle nostre soluzioni.

▶ PAGAMENTI PAY-PER-USE

Pagamenti pay-per-use, costi IT ottimizzati e fatturazione semplificata.



IT INFRASTRUCTURE &
MANAGED SOLUTIONS

Quando la presenza digitale di un business è predominante, avere un SECURITY OPERATION CENTER è indispensabile per minimizzare i rischi e proteggere il proprio business.

La nostra è una proposizione del SOC proattivo, con un'attività di Remediation, consulenza e analisi continua, non solo delle fonti interne ma di tutto il perimetro esterno all'azienda.

Questo avviene insieme al Team del NOC che ha lo scopo di vigilare sul corretto funzionamento degli apparati di rete e server fisici e virtuali dell'azienda e che monitora, rileva, identifica e risponde agli alert di sicurezza 24/7 per 365 giorni l'anno.

Cybersecurity SOC & NOC

Prevenire, rilevare e gestire attacchi informatici al patrimonio digitale.

In collaborazione con le più importanti aziende del settore, offriamo la più alta tecnologia e le migliori competenze per la protezione continuativa degli asset aziendali, dalle attività di Sicurezza strategica per l'identificazione di vulnerabilità e rischi informatici all'implementazione delle più adeguate misure di sicurezza.

- MONITORING & ALERTING
- MANAGED DETECTION & RESPONSE
- CYBER THREAT INTELLIGENCE
- SECURITY ASSESSMENT
- CYBERCHECKUP
- CYBERSONAR
- INCIDENT RESPONSE
- VULNERABILITY ASSESSMENT
- PENETRATION TEST