



Green IT

Digital Technology Service



Agenda



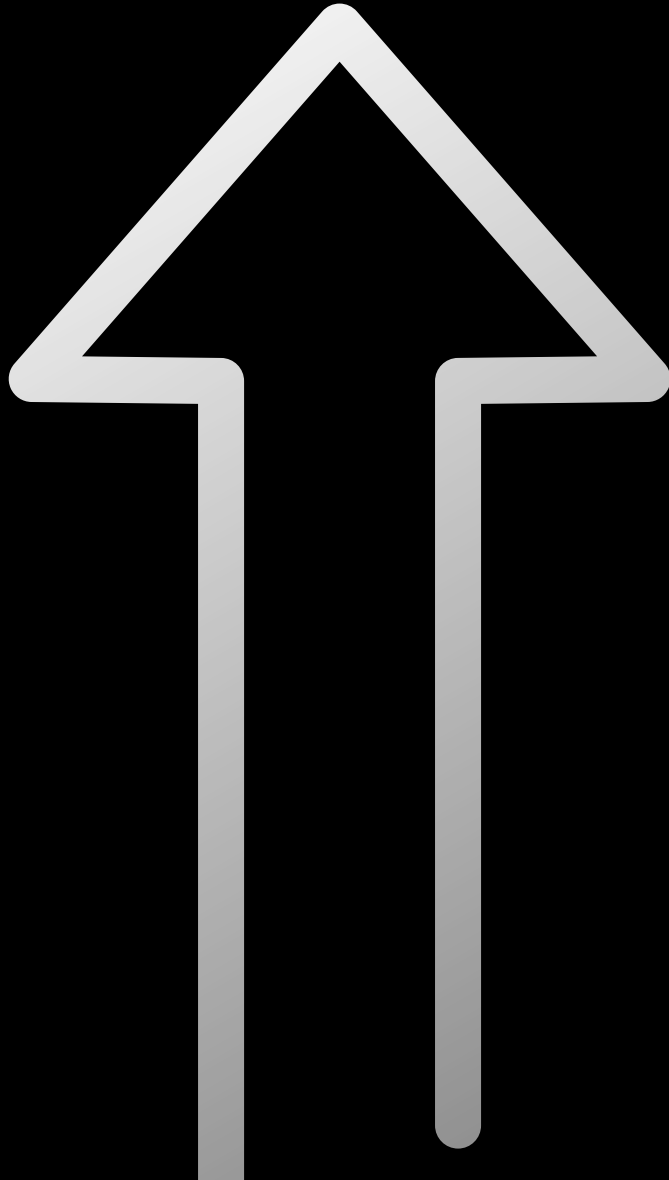
- SORINT.lab @ a Glance
- Green IT
 - Adapting – The Business Values
- The Make IT Model
 - Approach
 - Assessment
 - Roadmap
 - KPI Indicators
 - Why SORINT.lab?
 - Green IT – Publication
- Bonus slide - Related by SORINTians
- Going Forward



Is behind many prominent entities
leading their industry. Assured!

98%

customer retention rate



Customers

By industry



Banking & Finance



Energy & Utilities



Telecommunication



Government & Public Services



Transportation & Automotive



Healthcare



Technology & Services



Industrial & Manufacturing



Entertainment

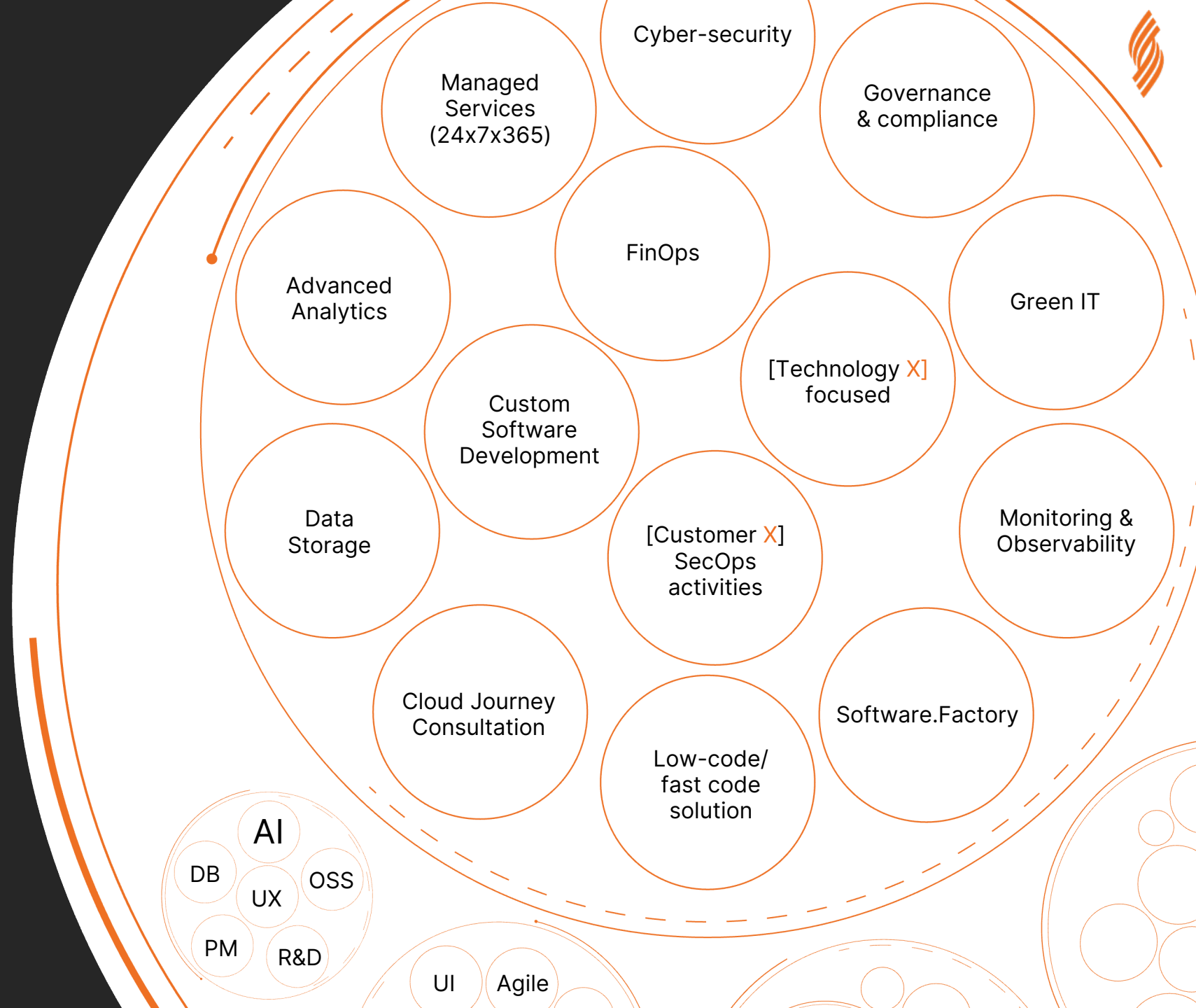


Tackling Challenges Together

A journey characterized by:

- Enabling customers to focus on core business.
- Secured solutions built upon best fitting technologies, practices, & latest findings.
- Quality, & cost optimization.

We harmonize passions!



SORINT.lab – IT Consultancy

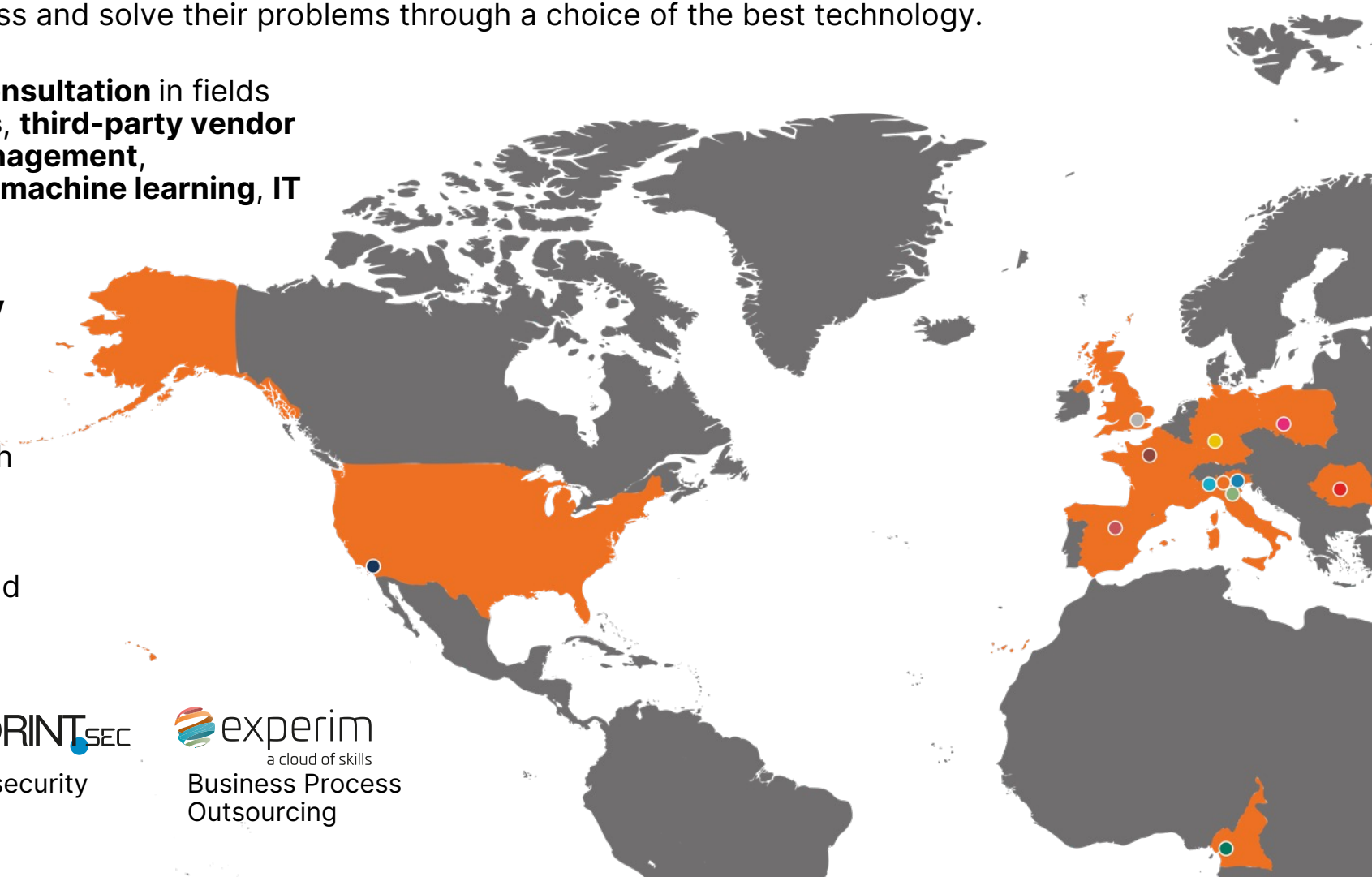


We believe in technology that fosters **innovation and human wellness**. Our commitment towards every company, institution or community is to help them run their business and solve their problems through a choice of the best technology.

Providing **digital technology services & consultation** in fields of **software development, cloud solutions, third-party vendor solutions, cybersecurity, data centre management, management of daily IT operations, data, machine learning, IT recruitment** and **professional education**.

Delivering services ranging from **discovery and implementation** to **full support**.

SORINT provides IT services to prominent entities in Europe, USA, and Africa. Through a workforce of **1.5K professionals** and a presence spanning **17 offices** located in Italy, Spain, United Kingdom, Germany, France, Romania, Poland, United States, and Cameroon.




IT Consultancy


Advanced Analytics
Solutions


Cybersecurity


a cloud of skills
Business Process
Outsourcing

Let's Tackle Your Next Challenge Together

“SORINT.lab is a company that's easy to do business with...”

A well-known testimonial from a customer



Education

>40K

Training hours per year

130+ entities

Certification. Foundation to trainer level

Methodology

Vendor independent

Unbiased transparent consultancy

Project management

Prince2, PMI, Agile, SCRUM/UX

ISO compliance

27001, 20000, 9001, 14001

Experience

250+ large enterprises

Prominent entities in Europe, US, and Africa

>1K case studies

Tailored journeys documented

 **ELITE**
A EURONEXT COMPANY

Euronext Group's ELITE SME network

The Make IT Model

Our philosophy towards journeys

Green Information Technology



Consultation service

- A comprehensive set of approaches, best practices, and technologies designed to help organizations reduce their environmental impact **while enhancing operational efficiency, resilience, and awareness.**
- Sustainable practices for establishing, deploying, and managing:
 - Data centers
 - Software development activities
 - IT infrastructure
 - IT procurement
 - End-user devices
 - HR activities
- Consultation and project management service to support organizations adhere to standards and achieve **compliance with regulations, enabling access to incentives, certifications, and support programs** relevant to their industry or geographic region.
 - 15 European programs and incentive
 - EU Code of Conduct
 - GPP - Green Public Procurement

Adopting Green IT

Values beyond Together, Tomorrow, Planet Earth



Cost optimization

Achieved through activities of energy saving, access to governmental incentive programs, and operational efficiency.



Innovation

An opportunity to introduce the latest solutions/findings in many practices. Paving new business opportunities and allowing competition advantages in the operating industry.



Long-lasting quality

Sustainable factor of quality, durability and therefore a longer-lasting value.



Brand identity

Brand awareness and reputation through commitment to ethical practices and messaging. Plus, an attractive healthy working culture.



Compliance

Applying best practices, initiatives, and activities that are aligned with current regulations. Scalable for forecasted tighter regulations. Whether from regulators or consumers. e.g. COP - CSRD

60%

“VMware, one of our technology partners, in collaboration with Stanford University, successfully reduced energy consumption by 50% and operational costs by 60%”.

* SORINT.lab's book, Green IT Strategie e Soluzioni Per Un ICT Sostenibile Nelle Organizzazioni.

10 Principal Areas of Focus



Overview

1- Strategy & roadmap

A strategy is defined, transformation objectives are set, and an assessment is implemented to determine the current maturity level in Green IT adoption. Penetrating 10 areas through a pre-defined assessment.

2- Culture and awareness

Tools are introduced to foster a sustainable culture and raise individual awareness through workshops, webinars, review policies, and related-communication plans.

3- Organizational-level

Roles, responsibilities, and a multifunctional decision-making group are established to support and regulate the transformation plan.

4- Reporting Source of consumption

Adequate reporting on consumption levels is provided to identify areas for intervention and track progress. Which will allow setting trackable KPIs and areas of improvement.

5- Procurement

Sustainability parameters are integrated into the selection of products, technologies, services, and suppliers to ensure efficient components and influence the ecosystem.

6- End-User Devices (end-points)

Devices are consolidated, assigned based on need, managed for power efficiency, extended in life cycle, and optimized in distribution and allocation.

7- Data Center Facilities

Cooling efficiency, humidity management, and power system performance are optimized from procurement to distribution.

8- Data Center General Policies

IT infrastructure components (servers, networks, storage, etc.) are reviewed/consolidated for efficiency, and consumption is monitored.

9- IT Infrastructure – On-prem, Hybrid, & Cloud

Resource utilization is improved through consolidation, disposal, efficient technologies (e.g., virtualization, serverless architecture), resilience adjustment, and data management policies.

10- Software & Applications

Sustainability is embedded in the software life cycle, including architecture, programming language choice, and green coding principles.



The Make IT Model

Overview

Inspired from many successful models and stories, our adoption model ensures a step-by-step measurable plan for approach Green IT practices.

Approach

Theoretical aspects of sustainability are connected to the practical and measurable implementation

Roadmap

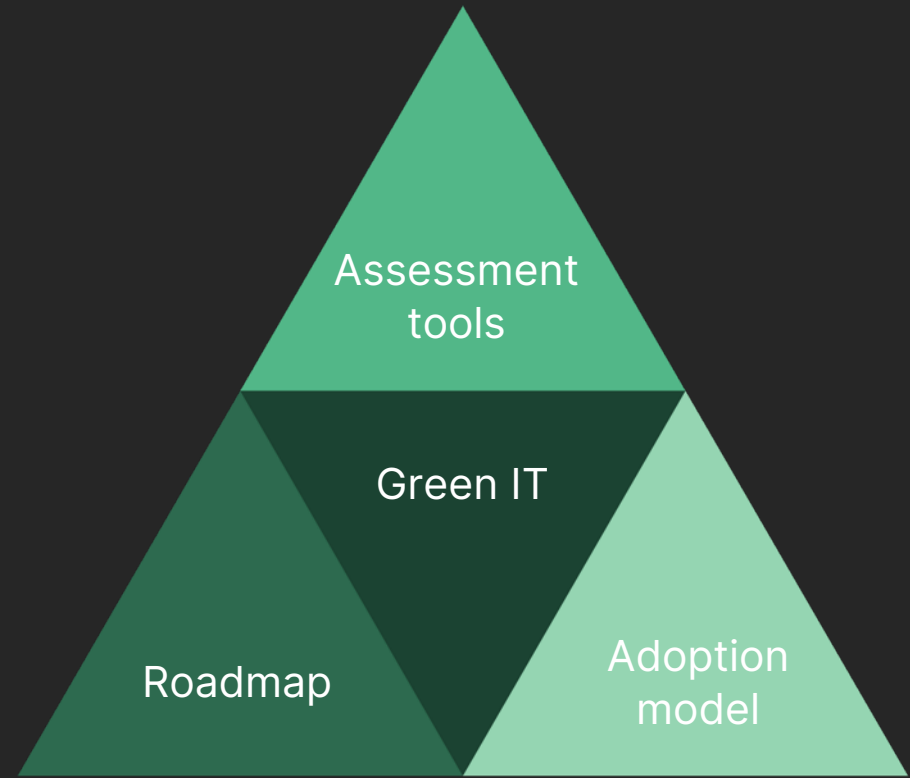
Guides from cultural and awareness aspects, to the practical implementation tailored to each organization's needs

Assessment Tools

Based on EU Code of Conduct principles, enabling the adoption of 89 best practices

KPI

A dashboard to monitor the impact of all defined and agreed activities



Approach

The Make IT Model



Maturity Levels

Where our team engage with organizations, and other stakeholders, to defined parameters such as awareness, commitment, pre-defined sustainability processes, aspects of managing, and optimization.

Strategy Levels

In terms of operative, tactical, and strategical. Defining between immediate actions and over time ones.

Management Dimensions

Includes parameters of people and processes, facilities, technologies, and governance. Along with factors based on each case, project, and scope.

Management Attribute

The scope of each area of focus is set in details. e.g. areas of DC facilities, energy procurement/ consumption, space, and cooling management.

Best Practices

A comprehensive proposal on what practices will be applied in each area of focus. A continuous activity throughout the project timeline.

Assessment Tools

The Make IT Model

Along many others, SORINT uses its proprietary portal to evaluate factors that will help shape the most practical roadmap for your organization!

89 Best practices

16 People & Processes

7 Governance

52 Technology

14 Facilities



Roadmap

The Make IT Model



Success starts with aligning together a feasible, solid, tailored plan. A comprehensive roadmap is delivered covering:

Results of assessments. e.g. Awareness, culture, the operating industry and client's needs.

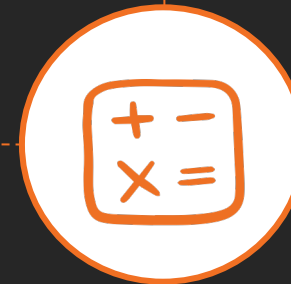
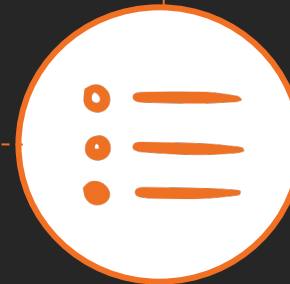
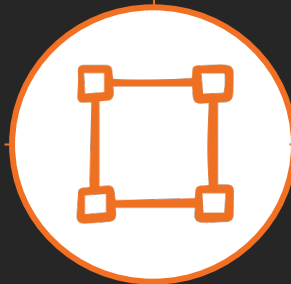
Maturity level and what can be effectively adopted

The strategy highlighting milestones, short, and long-term objectives.

All initiatives. Considering elements like priorities, timelines, limitations, operational factors, financial aspects, and others.

A breakdown of each initiative and activity. Answering duration, how, and why.

Analysis of the expected results for each milestone



KPI Dashboard

The Make IT Model

A collection of formulas and equations to track the roadmaps goals and KPI



10 Principal Areas of Focus

40 KPI Indicators

Green IT Adoption KPI Dashboard				
KPI	Descrizione	Obiettivo	Strumenti	Metodo di misurazione
Percentuale di Collaboratori Formatì sulla Sostenibilità	Questo KPI misura la percentuale di collaboratori che hanno completato corsi o programmi di formazione specifici sulla sostenibilità e sul Green IT. È utile per monitorare l'impegno dell'organizzazione nel sensibilizzare il personale sulle pratiche sostenibili e nel promuovere una cultura aziendale orientata alla sostenibilità.	L'obiettivo è garantire che un'alta percentuale di collaboratori abbia una formazione adeguata sulla sostenibilità, idealmente raggiungendo almeno il 70-80% del personale totale, con un incremento continuo su base annuale.	Piattaforme di Formazione e LMS (Learning Management System); Software per la Gestione HR	Formula = Numero di Collaboratori Formatì sulla Sostenibilità / Numero totale di Collaboratori * 100
Iniziative di Sostenibilità per Collaboratore	Numero di iniziative o idee di sostenibilità proposte dai collaboratori, utili per valutare l'engagement e la consapevolezza.	Raccogliere almeno 1 proposta per collaboratore per monitorare il coinvolgimento e stimolare la creatività verso il Green IT.	Piattaforme per la raccolta di idee come Microsoft Forms	Formula = Numero di iniziative di Sostenibilità Proposte / Numero Collaboratori
Percentuale di Funzioni che Collaborano per gli Obiettivi di Sostenibilità	Questo KPI misura la percentuale di funzioni aziendali (ad es. IT, Risorse Umane, Marketing, Acquisti) che collaborano attivamente per raggiungere gli obiettivi di sostenibilità. È utile per comprendere il livello di integrazione della sostenibilità nelle varie aree aziendali e promuovere una cultura condivisa di responsabilità ambientale.	Raggiungere un coinvolgimento ampio delle funzioni aziendali per garantire un approccio trasversale alla sostenibilità. L'obiettivo ideale è avere almeno il 70% delle funzioni coinvolte entro uno specifico periodo.	Software di Gestione HR; Intranet aziendale	Formula = Numero di Funzioni Coinvolte negli Obiettivi di Sostenibilità / Numero Totale di Funzioni *
Percentuale di Ruoli Dedicati alla Sostenibilità	Questo KPI misura la percentuale di ruoli aziendali dedicati alla sostenibilità rispetto al numero totale di ruoli. È un indicatore della priorità assegnata dalla struttura aziendale alle iniziative di sostenibilità e Green IT.	Incrementare gradualmente la percentuale di ruoli dedicati alla sostenibilità fino ad arrivare a un punto ottimale (ad esempio, 5-10% del totale dei ruoli), per garantire che tutte le principali aree abbiano personale specificamente responsabile per questi obiettivi.	Strumenti di Gestione HR; Database di Governance Aziendale	Formula = Numero di Ruoli dedicati alla Sostenibilità / Numero Totale di Ruoli nell'organizzazione *
Percentuale di Fornitori Certificati Green	Questo KPI misura la percentuale di fornitori con certificazioni ambientali riconosciute (es. ISO 14001, EMAS) rispetto al totale dei fornitori. L'indicatore aiuta a comprendere quanto la catena di fornitura adotti pratiche sostenibili e consente di favorire fornitori impegnati in politiche ambientali.	Aumentare gradualmente la percentuale fino al 70% dei fornitori certificati per garantire che la maggioranza delle forniture sia allineata agli standard di sostenibilità aziendali.	Software di Gestione Fornitori; Database di Procurement	Formula = Numero di Fornitori con Certificazioni Green / Numero Totale Fornitori * 100
Percentuale di Appalti con Criteri di Sostenibilità	Questo KPI misura la percentuale di appalti che includono criteri di sostenibilità (es. materiali riciclati, efficienza energetica) rispetto al totale. Serve a promuovere acquisti responsabili e ridurre l'impatto ambientale delle forniture aziendali.	Raggiungere almeno il 60-80% di appalti con criteri di sostenibilità, assicurando che la maggior parte dei contratti sia allineata agli obiettivi green dell'azienda.	Piattaforme di Procurement Sostenibile; Database di Procurement	Formula = Numero di Appalti con Criteri di Sostenibilità / Numero Totale Appalti * 100
Tasso di Partecipazione dei Leader a Programmi di Formazione sulla Sostenibilità	Questo KPI misura la percentuale di leader che partecipano a programmi di formazione specifici sulla sostenibilità rispetto al totale dei leader dell'organizzazione. Un tasso elevato indica un forte impegno della leadership nel comprendere e promuovere pratiche sostenibili.	Raggiungere un tasso di partecipazione del 75% o più dei leader ai programmi di formazione sulla sostenibilità.	Piattaforme di e-Learning; Software di Gestione delle Risorse Umane	Formula = Numero di Leader Formatì sulla Sostenibilità / Numero Totale di Leader * 100
Investimento Annuale Dedicato a Iniziative di Sostenibilità	Questo KPI rappresenta la percentuale del budget totale dedicata a iniziative e progetti di sostenibilità rispetto al budget complessivo dell'azienda. Misurare questo investimento aiuta a comprendere quanto l'azienda stia puntando seriamente sulla sostenibilità.	Destinare almeno il 5-10% del budget annuale a iniziative di sostenibilità.	Software di Pianificazione Finanziaria	Formula = Investimento Annuale in Iniziative di Sostenibilità / Budget Annuale * 100
Percentuale di Progetti Dedicati alla Sostenibilità	Questo KPI misura la percentuale di progetti aziendali che hanno obiettivi di sostenibilità rispetto al numero totale di progetti in corso. Indica quanto la sostenibilità è integrata nella strategia di progetto dell'azienda.	Aumentare la percentuale di progetti dedicati alla sostenibilità al 30-50% del totale dei progetti.	Software di Gestione Progetti	Formula = Numero di Progetti dedicati alla Sostenibilità / Numero Totale Progetti * 100
	Questo KPI misura la media di dispositivi utilizzati per utente			



Our Make IT Model Is Instantiated From

The variety of expertise in IT domains and PM we have. Wrapped with passion!

Every journey is a unique challenge, but our know-how:



Hands-on experience working with various industries in many IT domains for prominent entities in Europe, US, and Africa



Project Managers with technical background ensuring project's objectives are smoothly met



Dedicated circles specialized and focused on many vendor's technologies able to cross-communicate effectively due to a unique hierarchy model



Highest grantable certificates in various fields, domains, and IT vendors (3rd party vendors)



Certified "Training Partner" to key IT vendors



Customer retention rate



The Passion Pre-order now!

www.sorint.com

A radical publication in which our Green IT experts identify strategies, awareness techniques, and tools for organizations to penetrate sustainability activities effectively.

Practical, technical, and managerial practices grounded on academic, theoretical foundations, and proven models.

SORINTians 4 Sustainability



Bonus Slide

Related Solutions and Tools by SORINTians



Project Management PMOs

Project management as a service (PMaaS) focuses on coordinating IT projects. On both, infrastructure level and application software level.

[inquire](#)



Academia Skills Re:focused

A solution tailored to educate IT professionals to stay ahead in the ever-evolving digital landscape.

[Inquire](#)

Going Forward

How we can move forward from here

One hour
workshop

Read more on
/sorintlab



Alternative
approach



BUILDING GREAT
TECHNOLOGY



IT | ES | UK | DE | US | FR | PL | CMR | RO