



Roadmap sostenibile a SAP S/4HANA Cloud e contabilizzazione di licenze e progetti nell'era Cloud

21 novembre 2023 | 14.45 – 19.45

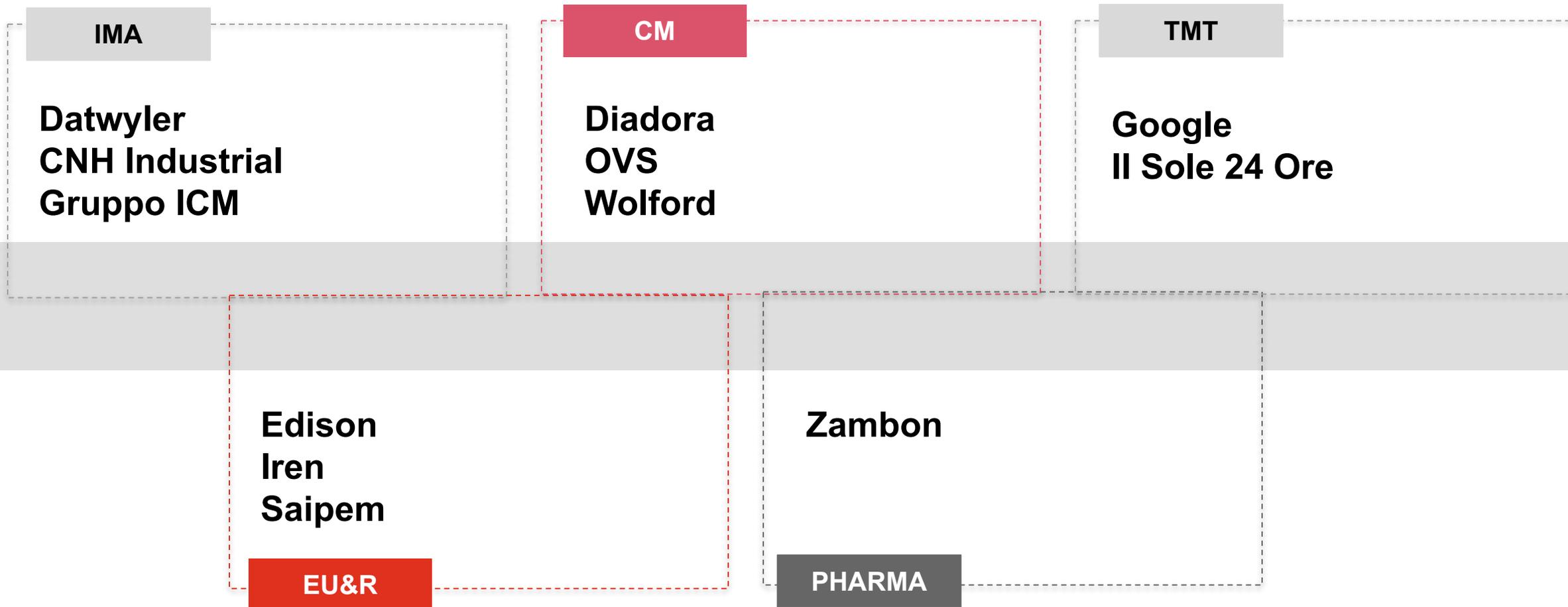
Torre PwC - Piazza Tre Torri 2, Milano



01.

Welcome

Grazie ai presenti e agli iscritti



Meeting Overview

- 15:00 - 15:05 **Welcome**
Nicola Morlin Partner PwC Italia, Adriano Ceccherini Chief Operating Officer SAP Italia
- 15:05 - 15:20 **Il valore aggiunto che SAP porta all'innovazione**
Adriano Ceccherini Chief Operating Officer SAP Italia
- 15:20 - 15:35 **Come massimizzare il valore della trasformazione su SAP**
Nicola Morlin Partner PwC Italia
- 15:35 - 16:00 **Rise with SAP a supporto delle aziende: strategie, vantaggi ed innovazioni**
Ivano Fossati Head of RISE with SAP & SAP S/4HANA Cloud
- 16:00 - 16:20 **Coffee Break**
- 16:20 - 17:00 **Roadmap per un SAP S/4HANA Cloud standard e semplificato**
Marco Sartor Partner PwC Italia, Federico Albani Director PwC Italia
- 17:00 - 17:30 **La contabilizzazione delle licenze e dei progetti nell'Era Cloud**
Stefanie Lierheimer Partner PwC Italia
- 17:30 - 18:00 **Demo SAP S/4HANA Cloud e SAP Analytics Cloud Starter kit**
SAP e PwC
- 18:00 - 18:15 **Saluti di chiusura e Q&A**
- 18:15 - 19:30 **Aperitivo insieme in Torre al 28° piano**

02.

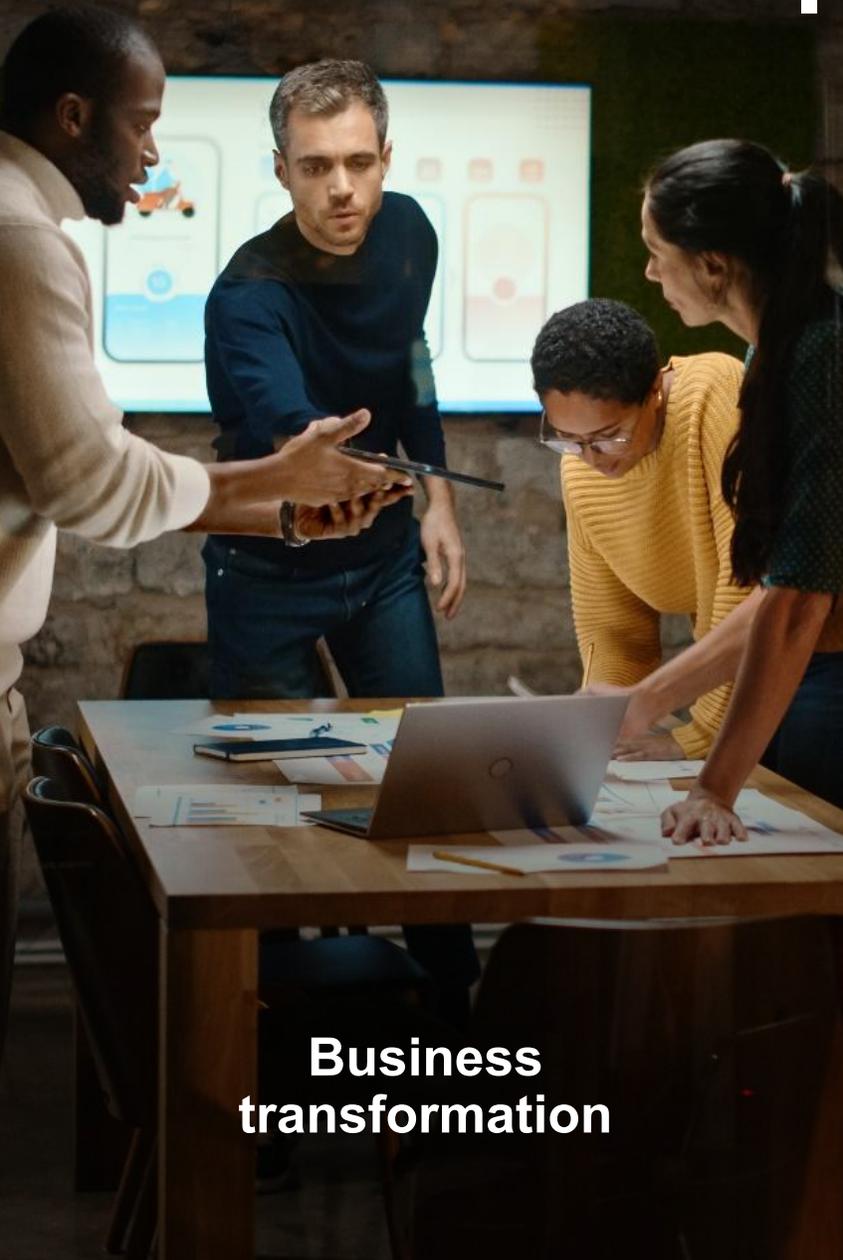
**Il valore aggiunto
che SAP porta
all'innovazione**



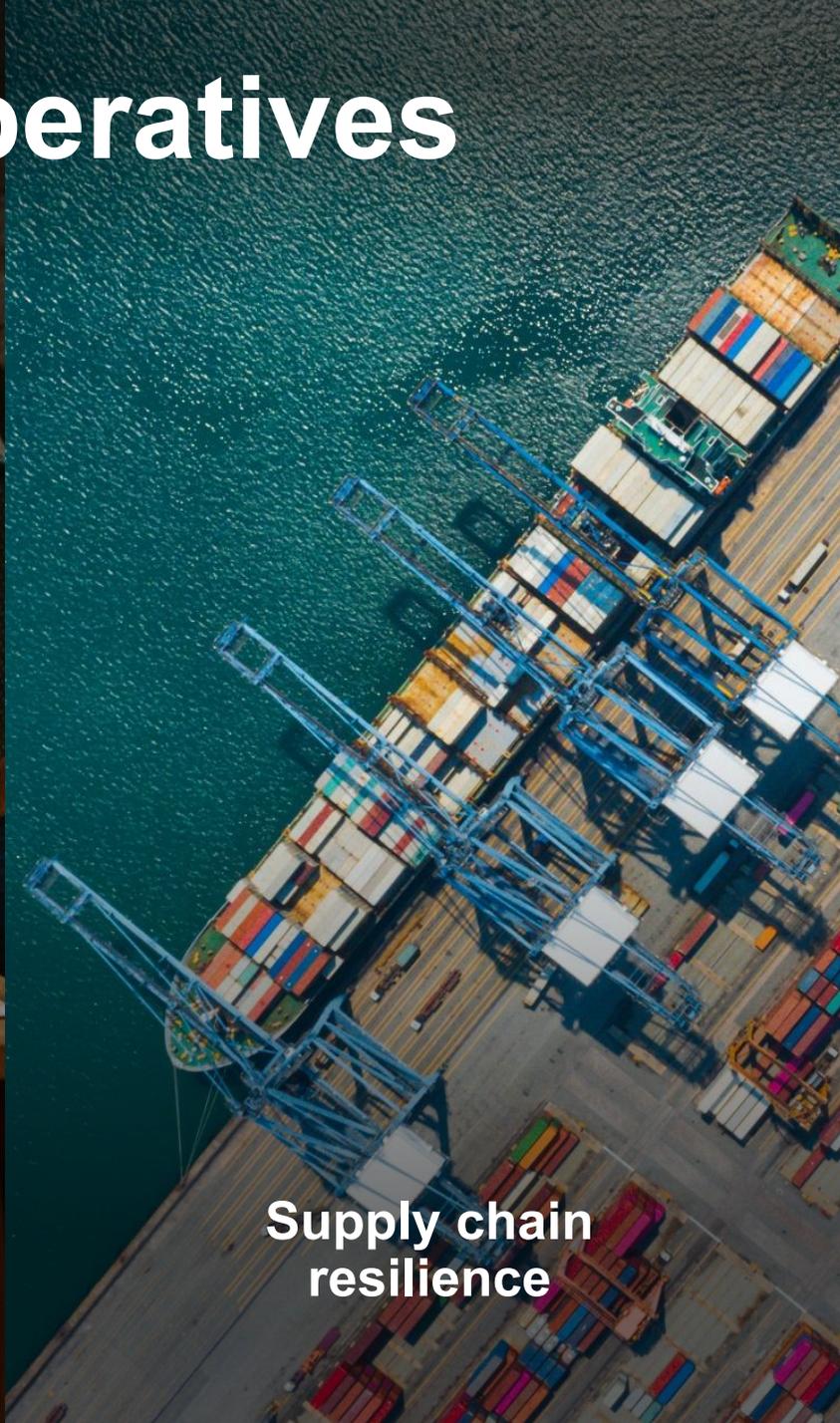
Il valore aggiunto che SAP porta all'Innovazione

Adriano CECCHERINI, COO SAP Italia
November 21, 2023

Customer imperatives



Business transformation



Supply chain resilience



Sustainability outcomes

Our vision

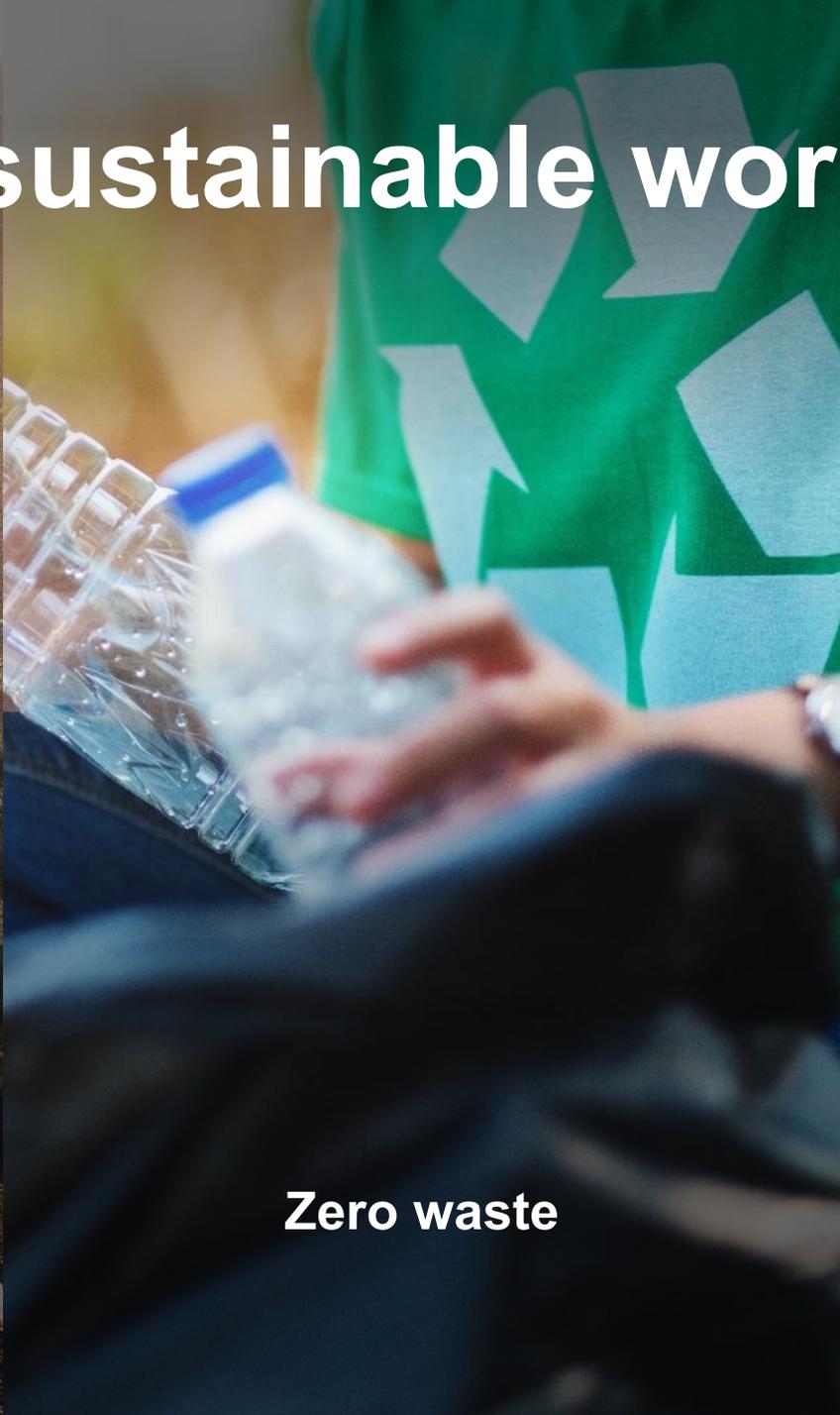
Enable every organization and industry to become a network of intelligent, sustainable enterprises



Create a sustainable world together



Zero emissions

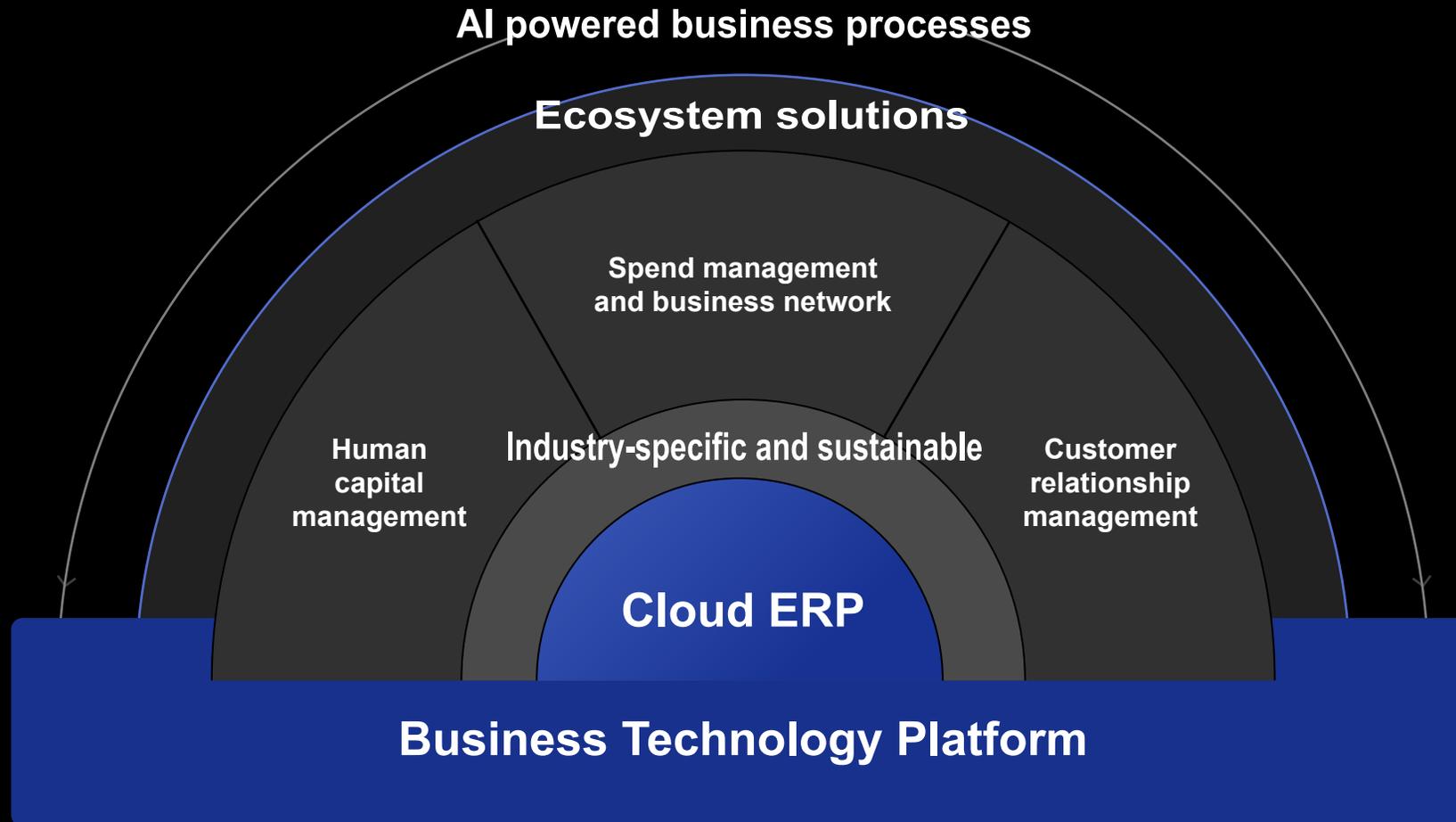


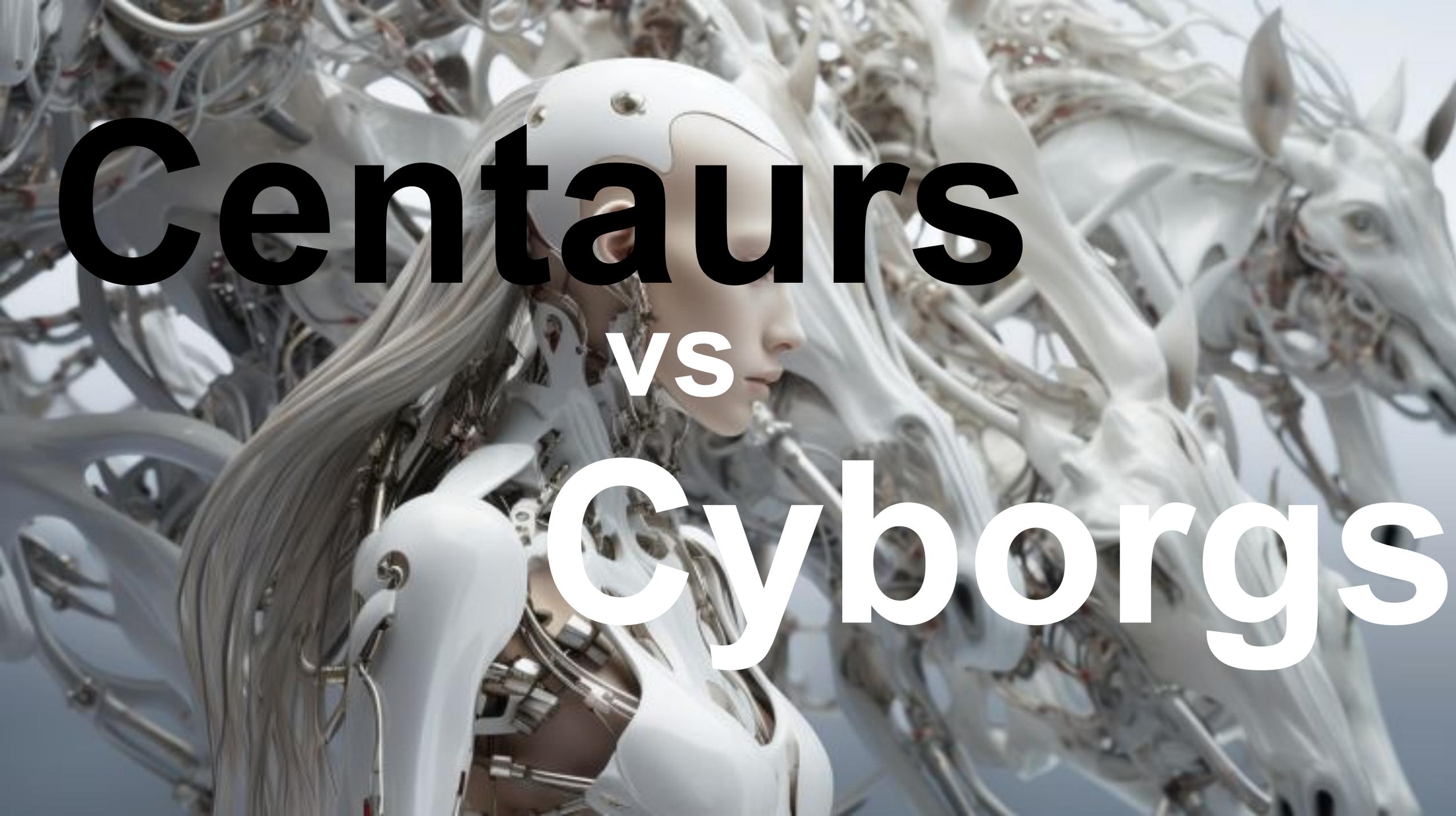
Zero waste



Zero inequality

SAP Portfolio





Centaur

vs

Cyborg

SAP Business AI Approach

Relevant

Reliable

Responsible



Joule

A copilot that truly understands your business

Embedded AI capabilities

Cloud ERP

Human capital management

Spend management & business network

Customer relationship management

Business Technology Platform

AI Foundation

on Business Technology Platform

AI ecosystem partnerships and investments



ANTHROPIC

cohere

databricks

DataRobot

Google Cloud

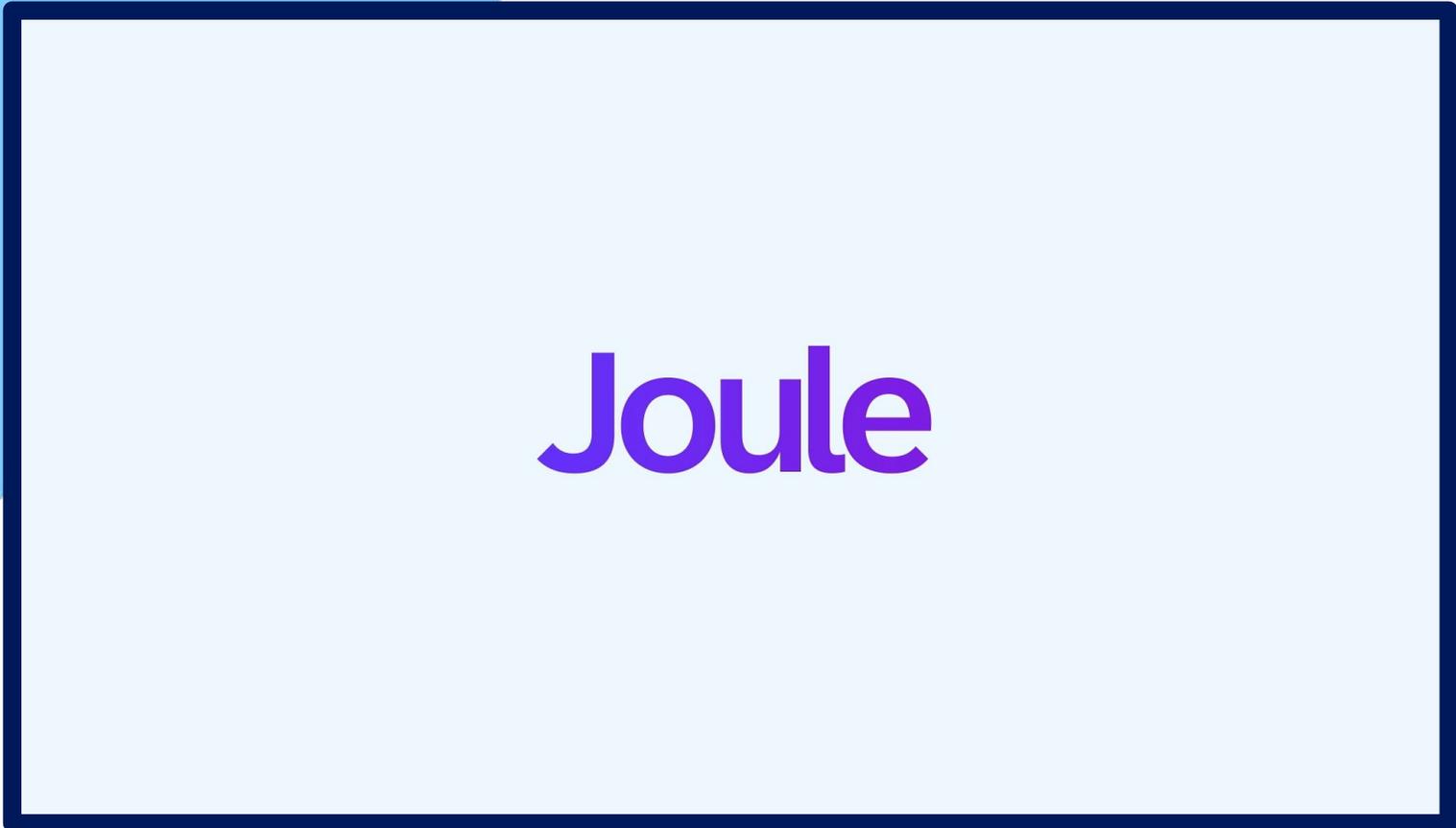
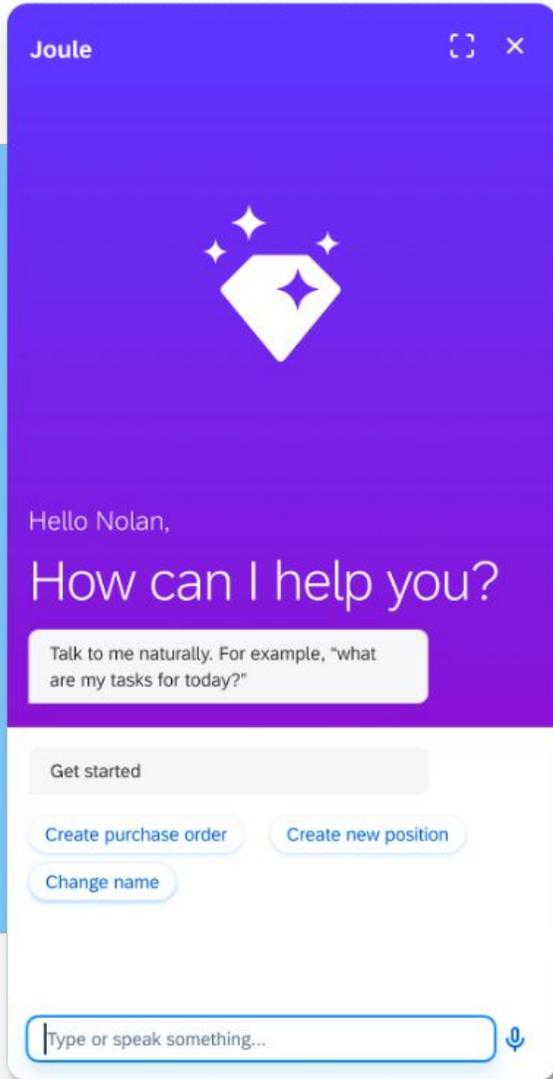
Hugging Face

IBM

Microsoft



SAP Business AI Approach



Thank you.

Contact information:

Adriano Ceccherini
Adriano.Ceccherini@sap.com



03.

**Come massimizzare
il valore della
trasformazione su SAP**

Quali sono i motivi principali di trasformazione e quali i benefici

Motivi per trasformare (*reali di un cliente*)

- **We lack of interoperability**, as our current ERPs support a Country Operating Model which makes it difficult for Business Areas and Divisions to operate across geographies, markets and factories.
- **Our acquisitions and divestments are difficult**, with heightened complexity in integrating and divesting companies and products.
- **Our Risk & Compliance controls are complex**, with multiple control environments and diverse processes leading to significant effort and potential weaknesses.
- **Our landscape is fragmented**, preventing agility and scaling of new ideas.
- Our **maintenance costs are increasing** for highly customized environments and older technology
- **Our data is siloed** with significant duplication and redundancy in our local ERPs.
- **We need to replace our running SAP ERP systems by 2027** as the current software will no longer be maintained after that point.

Benefici

Improved business performance. A unified data model and powerful analytics will enable us to make improvements in generating sales, managing profitability & cashflow, and engaging with our customers and suppliers, amongst other areas.

- **Productivity improvements.** Simplifying, standardising and automating transactional activities will release capacity and enable our Finance team to focus on more value-adding activities.
- **Cost reduction.** Simplifying, standardising and automating processes and modernising our IT estate will reduce manual effort and ultimately reduce the cost of providing Finance services to the business.
- **Improved controls and strengthened risk profile.** Moving to SAP S/4 HANA will provide a powerful set of predictive controls embedded within a modern ERP, and this will strengthen our overall risk profile.
- **Scalability to support Client's growth.** SAP S/4 HANA will provide us with a more flexible ERP that will enable greater agility and scalability in relation to future acquisitions and divestments.
- **Improved employee experience.** We will provide our people with a powerful set of tools that will improve user experience, enable them to do what they do best, and focus on creating value for Client.

Le componenti del business case

Company Way is a vital foundation of our ambition to reduce the overall cost of Finance from its current level of xx% of revenue to a target of xx%.

The potential benefits were evaluated with detailed internal analysis and test against external insights. These benefits are considerable.

Delivers:

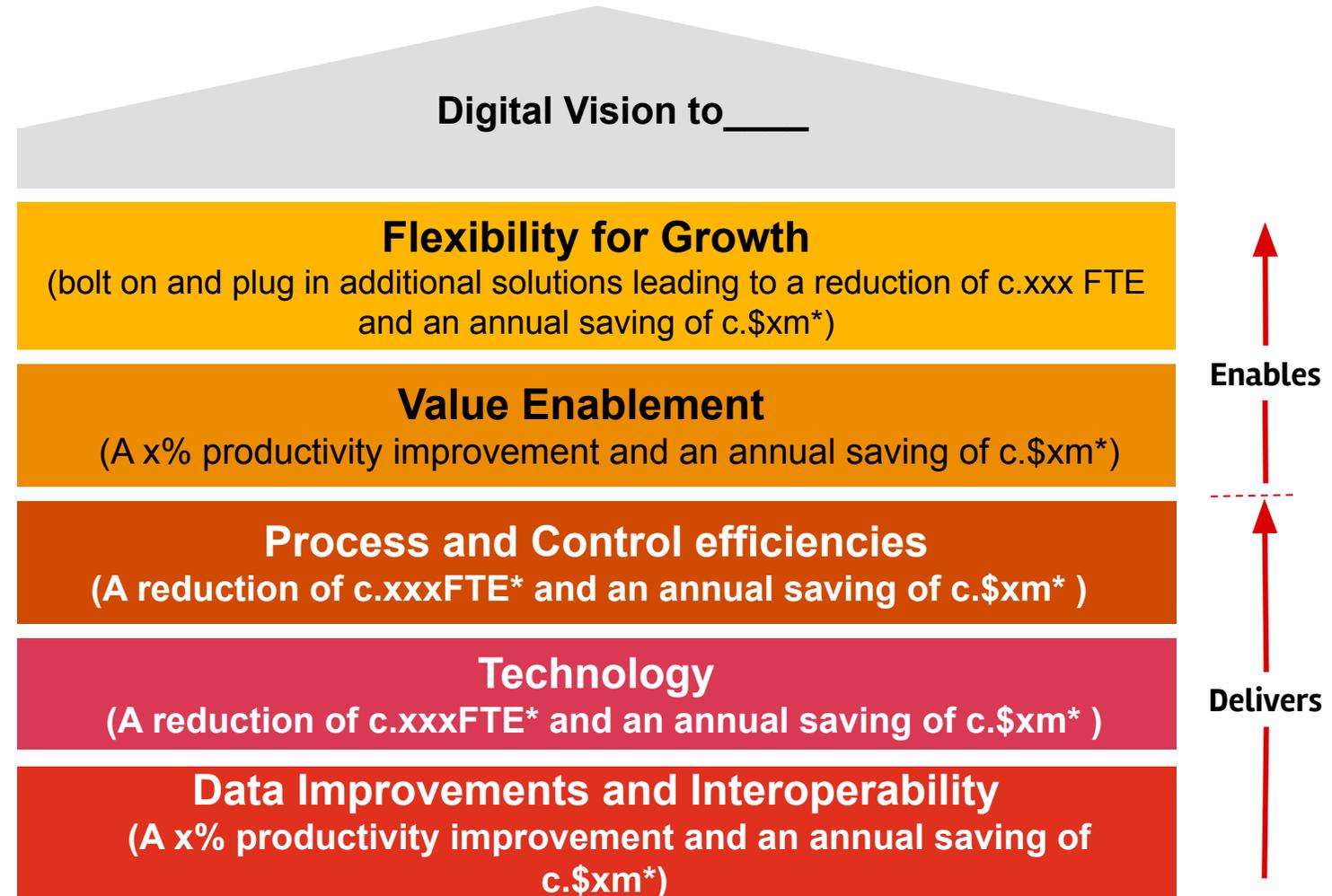
- An annual saving of \$xxm
- An overall FTE reduction of c.xxx FTE

Further, Enables

- An additional annual saving of \$xm
- A additional FTE reduction of c.xx FTE

Company Way is also a key enabler and a **stepping stone to Client's Digital Vision.**

The benefits outlined are total for Company; the benefit realised by each local division will vary based on current complexity and process maturity. During deployment, the Central Team and Local team will work together to translate the overall benefits to a division level.



Trasformare, Innovare, Semplificare e Standardizzare



Trasformare

Il punto di partenza, sarà quello di partire dai requisiti analizzando come oggi sono soddisfatti. L'obiettivo sarà Trasformare il modello **facendo però leva su quanto di buono e caratterizzante del modello di Business dell'azienda oggi esiste**



Innovare

L'innovazione resa disponibile dalle nuove tecnologie e dall'evoluzione di SAP S/4HANA è in grado di stravolgere alcuni paradigmi inviolabili nel passato. La disponibilità di informazioni integrate nell'ERP e la loro **fruibilità immediata** a livello di Reporting costituiscono l'elemento cardine su cui fare leva



pwc

Semplificare

Una delle opportunità principali sarà la **semplificazione** sia dei **processi** che delle **funzionalità applicative** a supporto. La situazione odierna è caratterizzata da un alto livello di sedimentazione di soluzioni disarmoniche per rispondere ai vari requisiti nati nel tempo



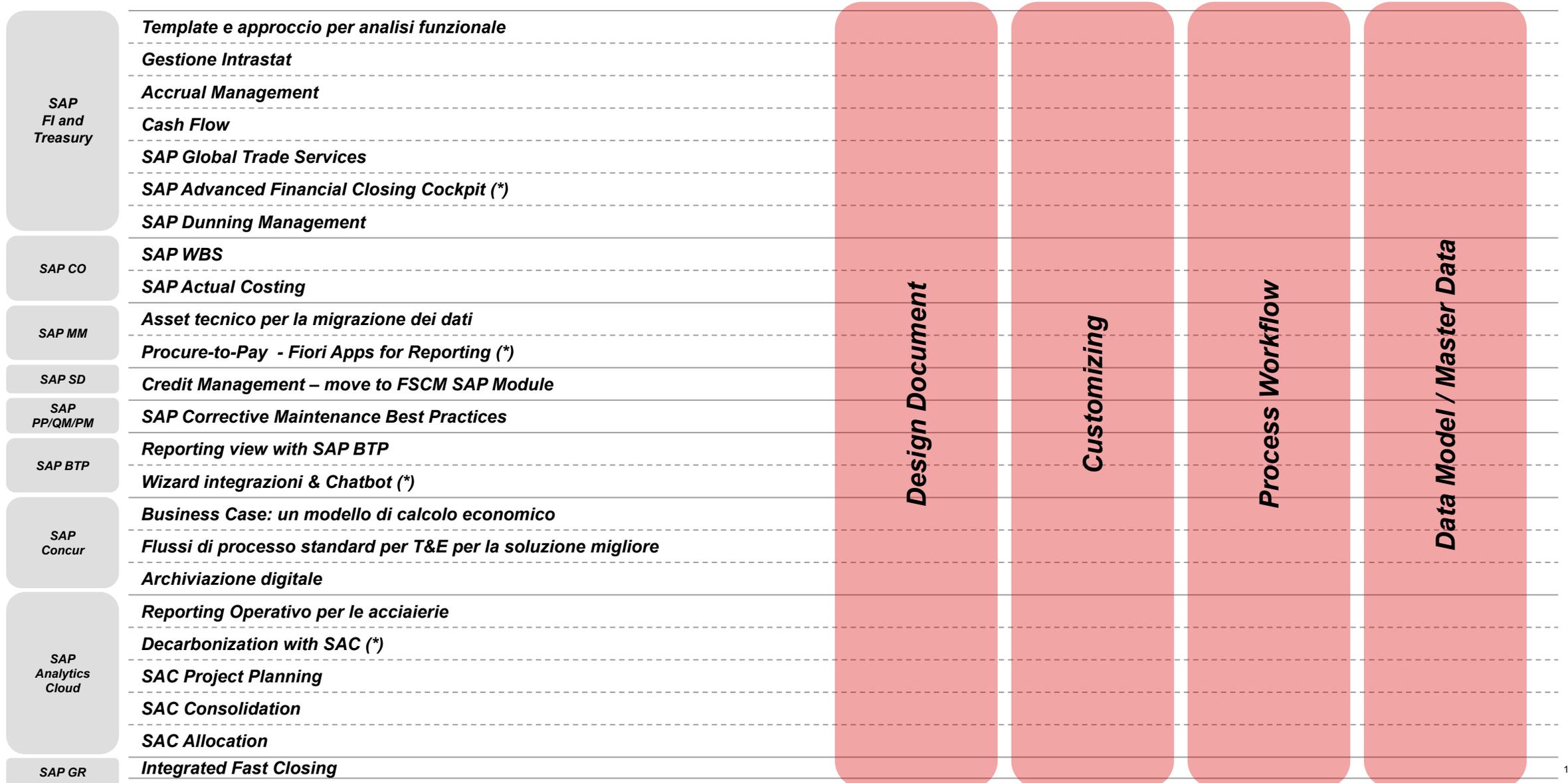
Standardizzare

La **standardizzazione** dei processi e l'**adozione delle Best Practice** di Industry e di Sistema consentirà di rendere più efficiente il processo stesso ed al contempo garantirà la flessibilità evolutiva necessaria a supportare le evoluzioni future del modello di Business





Acceleratori PwC per il disegno e l'implementazione dei moduli S/4 HANA



04.

**Rise with SAP a supporto
delle aziende: strategie,
vantaggi ed innovazioni**



RISE with SAP

Migra il tuo Sistema ERP sul Cloud
continuando a innovare

Ivano Fossati – VP, Head of Cloud ERP & RISE with SAP

21 Novembre, 2023

Public



Cosa è RISE with SAP?

Non è un prodotto...



È un servizio?



È una partnership



Vittorio



CEO
ACME
SAP ECC

Le sfide di oggi

Vittorio oggi si trova ad affrontare:



Cambiamenti
con ritmi mai
visti prima



Aumento del
costo del
denaro



Rivoluzione
della Supply
chain



Richieste di
innovazione
tecnologica
(AI/ML)



Crescente
pressione nel
raggiungere gli
obiettivi di
sostenibilità



Difficoltà nel
reperire
competenze in
ambito IT



Come affrontare queste sfide e crescere?

Utilizzando il **cloud** per diventare un'impresa **intelligente** e **sostenibile**.

Cosa significa?

Seguire un percorso **personalizzato** di **trasformazione del business** per ottenere **risultati e vantaggi in tempi rapidi**.



Paolo - CIO
ACME S.r.l.

Resta al passo con l'innovazione con la Nuova Generazione di Sistemi ERP

Per aumentare la produttività su tutte le linee di business



SAP S/4HANA Cloud, Private Edition, è un **sistema ERP all'avanguardia** basato sul **cloud**, che sfrutta tecnologie avanzate e copre **tutte le linee di business** con **processi specifici** e una totale integrazione per offrire la massima trasparenza.

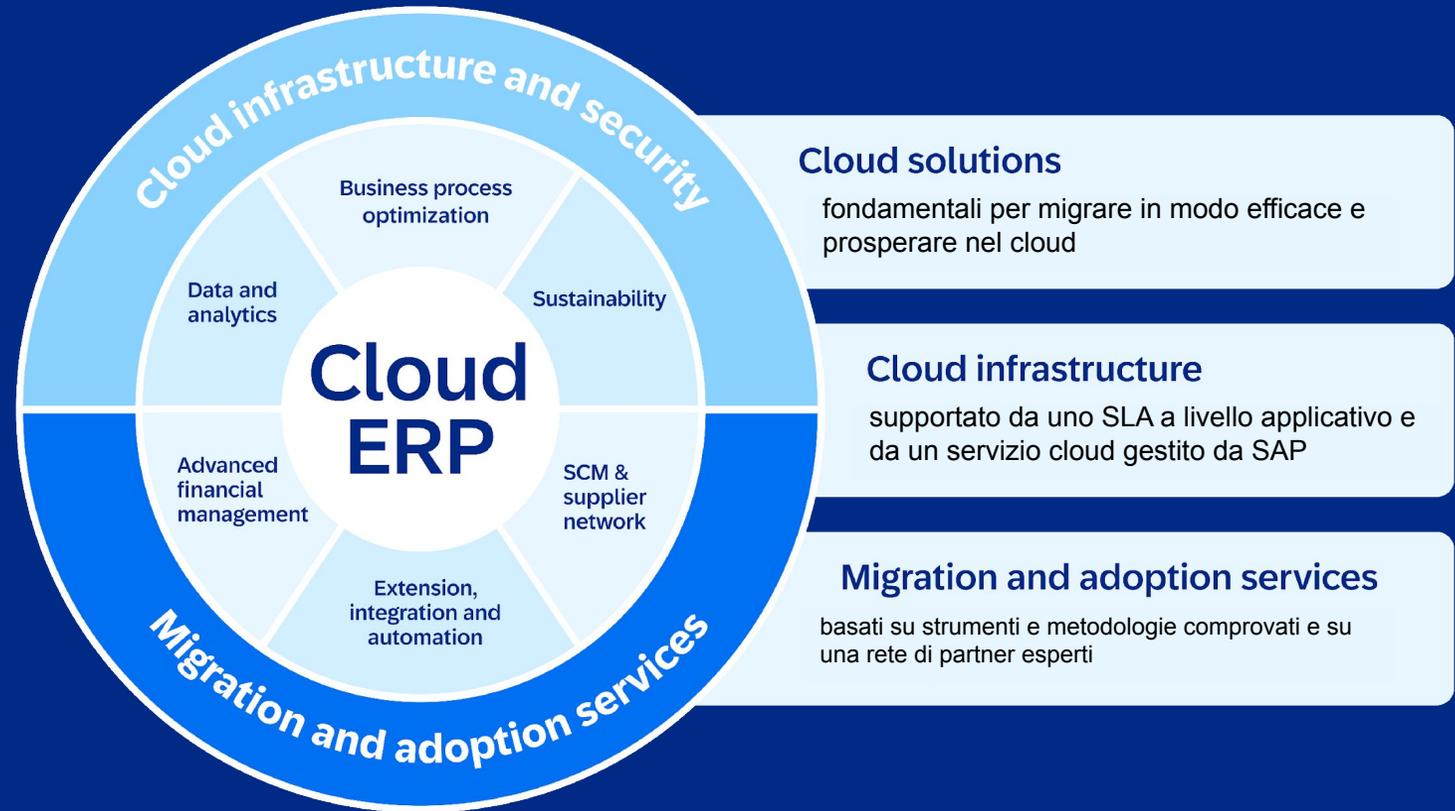
La soluzione include **best practice** e incorpora processi best-in-class in **25 settori/Industrie**, disponibile per **64 paesi in 39 lingue**

Con la Private Edition, le aziende possono facilmente **migrare il proprio sistema ERP esistente nel cloud**, proteggendo gli investimenti fatti in ambito IT.

Ma le mie personalizzazioni, il custom code?



Cosa offre RISE with SAP?



RISE with SAP è un'offerta completa strutturata per **trasferire** la tua attuale installazione SAP ECC e/o SAP S/4HANA On-Premise al **cloud**.

In dettaglio cosa significa per noi?



Centralizzare i servizi
con SLA aggregati
Mantenere tutte le soluzioni
funzionanti, in ogni
momento

RISE with SAP S/4HANA
Cloud, Private Edition

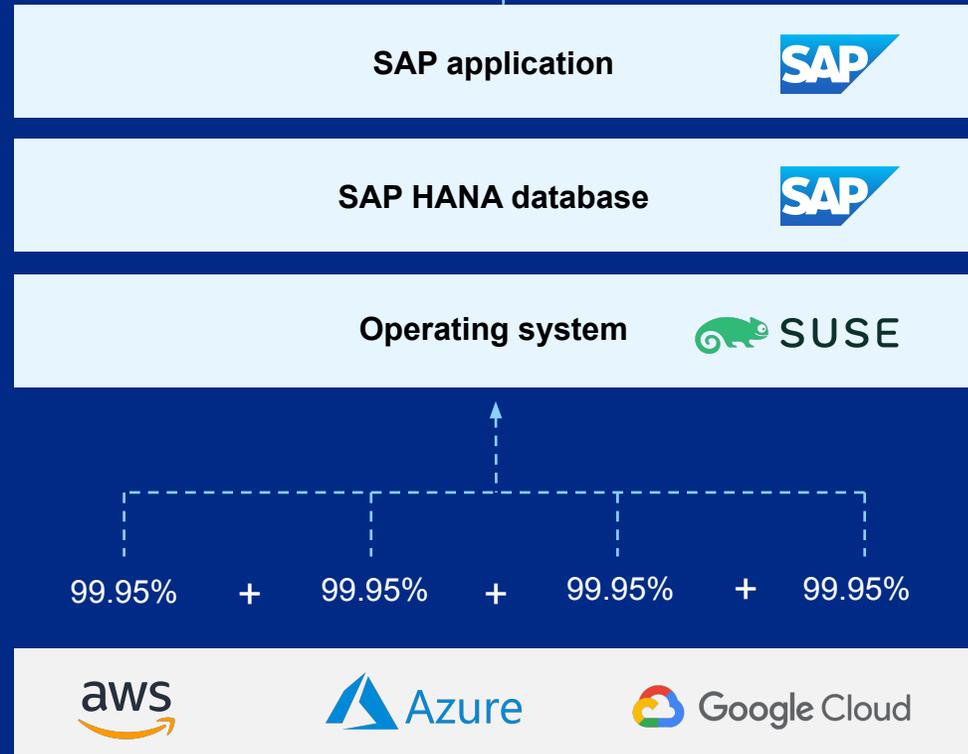
Lo SLA di **produzione** copre l'intero
stack di soluzioni.

99.7%
uptime garantito

SLA covers the **entire** solution stack

Managed infrastructure with comprehensive SLA

SLA to business



Business-relevant SLAs

Aggregated availability SLA
provided by SAP cover each
layer, including the
application.

Individual infrastructure
services from hyperscalers
have varying SLAs.

RISE
WITH
SAP

E l'innovazione?



Elisa - COO
ACME S.r.l.



Joule – l'Assistente Digitale per tutte le soluzioni SAP

Joule: un copilota di AI generativa in linguaggio naturale

Chat GPT adatta le risposte in base alla domanda e con il tempo impara sempre meglio.

Joule dà le migliori risposte specifiche da subito perché conosce la base dati delle soluzioni SAP e riesce a essere preciso.

La nostra è una tecnologia finalizzata al business, non generica.

The word "Joule" is written in a bold, purple, sans-serif font, centered within a large white rectangular area that has a dark blue border.

Gestisci il carbonio in sincronia con i tuoi dati finanziari

Contabilità del Carbonio

Green Ledger (registro verde)

Registra, riporta e agisci sulle emissioni di carbonio in sincronia con i dati finanziari per ogni transazione commerciale

Granularità senza eguali

Approfondisci le singole transazioni commerciali, come faresti con i dati finanziari, per definire e gestire il budget in maniera efficace, ad es. a livello di centro di costo.

Precisione senza eguali

Prendi decisioni affidabili e rendicontale utilizzando dati standardizzati e accurati, basati su informazioni effettive e su una metodologia contabile comune.

Approfondimenti senza eguali

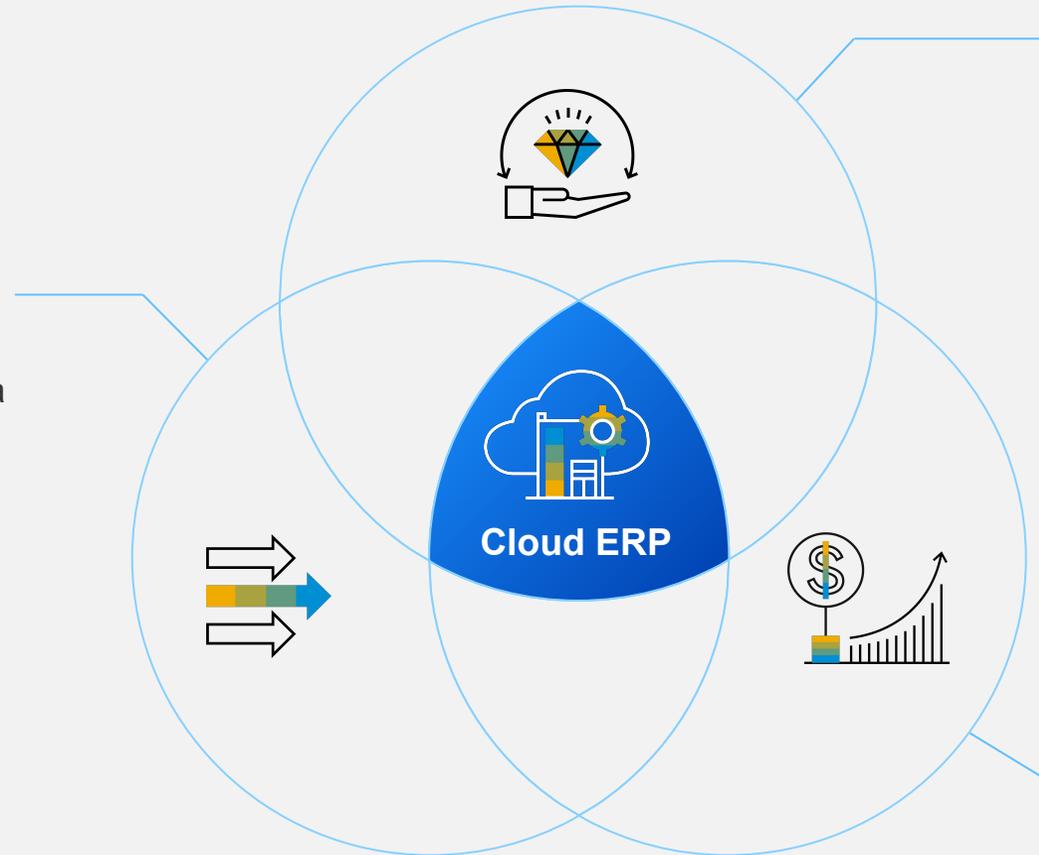
Riporta collegati i dati finanziari e le rispettive emissioni di carbonio, per consentire il processo decisionale nel momento richiesto.

Tutto questo è RISE with SAP

Funzionalità innovative progettate per i clienti cloud

Aumenta la velocità di innovazione con un Clean Core

Implementa nuove funzionalità ogni sei mesi: sfrutta una strategia Clean Core e trai vantaggio dalle funzionalità cloud avanzate, da un ambiente ABAP basato su cloud e da SAP BTP.



Sfrutta le nuove innovazioni (solo con RISE with SAP)

Sfrutta i più recenti risultati di R&D di SAP incentrati sul cloud, a partire da:

- Nuove funzionalità di contabilità transazionale del carbonio, il primo passo verso un registro verde;
- Nuove funzionalità di intelligenza artificiale generativa;
- Una nuova offerta di pianificazione finanziaria che combina la potenza di SAP S/4HANA Central Finance e di SAP Analytics Cloud

Ottimizza il total cost of ownership

Ottieni notevoli vantaggi in termini di costi rispetto al tuo sistema ERP On-Premise, dall'architettura alla modalità operativa.



Vittorio, Paolo ed Elisa hanno scelto RISE with SAP

**RISE
WITH
SAP**

**Driving Business
Innovation
Together**



 MAIRE
















Nestlé













Aspettiamo Voi

Contact information:

Ivano Fossati
ivano.fossati@sap.com



05.

**Roadmap per un SAP
S/4HANA Cloud standard
e semplificato**

Trasformare, Innovare, Semplificare e Standardizzare



Trasformare

Il punto di partenza, sarà quello di partire dai requisiti analizzando come oggi sono soddisfatti. L'obiettivo sarà Trasformare il modello **facendo però leva su quanto di buono e caratterizzante del modello di Business dell'azienda oggi esiste**



Innovare

L'innovazione resa disponibile dalle nuove tecnologie e dall'evoluzione di SAP S/4HANA è in grado di stravolgere alcuni paradigmi inviolabili nel passato. La disponibilità di informazioni integrate nell'ERP e la loro **fruibilità immediata** a livello di Reporting costituiscono l'elemento cardine su cui fare leva



Semplificare

Una delle opportunità principali sarà la **semplificazione** sia dei **processi** che delle **funzionalità applicative** a supporto. La situazione odierna è caratterizzata da un alto livello di sedimentazione di soluzioni disarmoniche per rispondere ai vari requisiti nati nel tempo



Standardizzare

La **standardizzazione** dei processi e l'**adozione delle Best Practice** di Industry e di Sistema consentirà di rendere più efficiente il processo stesso ed al contempo garantirà la flessibilità evolutiva necessaria a supportare le evoluzioni future del modello di Business

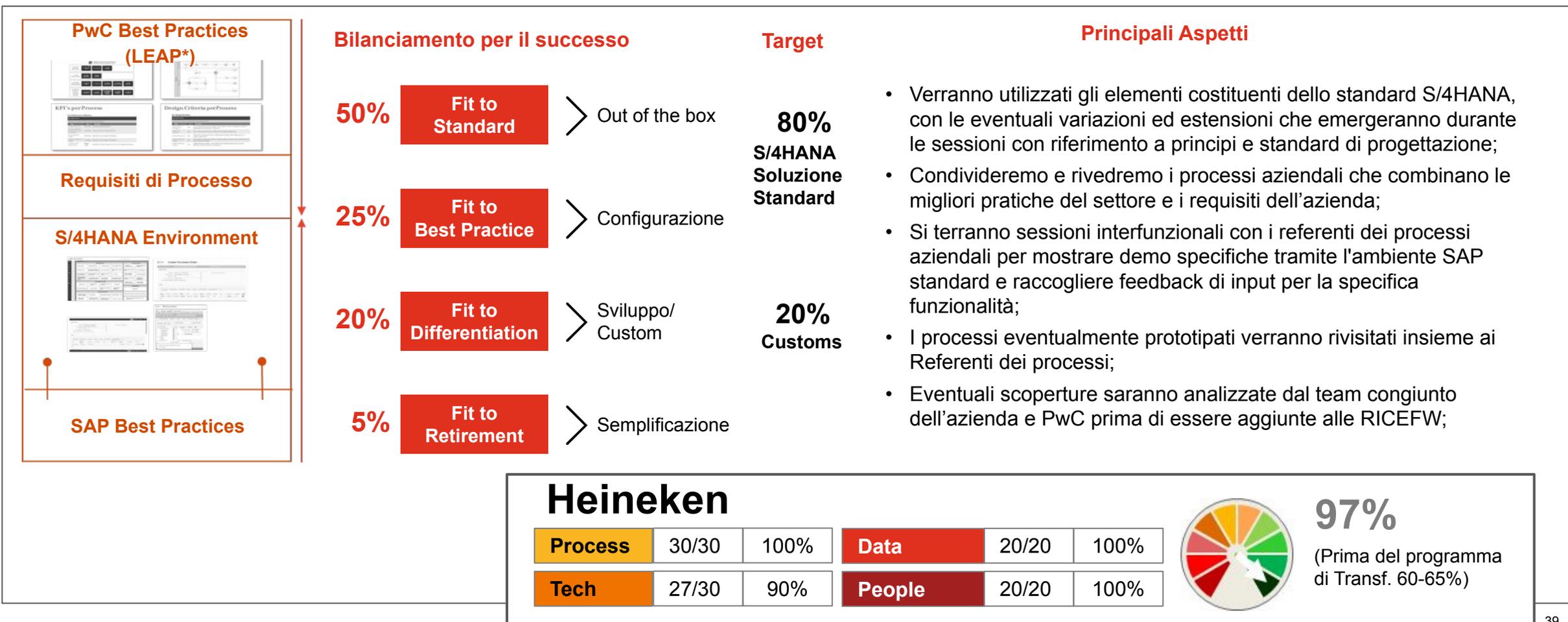


pwc



Siamo nati per standardizzare e non customizzare “l’ovvio”

Partendo dall’approccio di transizione a SAP S/4HANA definito dall’azienda, ovvero l’**approccio Greenfield** che ha la caratteristica di essere potenzialmente “disruptive” rispetto all’As-Is, l’obiettivo principale della fase di definizione della Global Business Blueprint sarà quello di **definire quanto più possibile processi standard** supportati dalle Best Practice di SAP e di Settore.





Prendiamo il meglio dell'innovazione di SAP e la caliamo sui processi enterprise

What's New?

SAP S/4HANA consente di avere una soluzione integrata per gestire in modo efficiente le attività quotidiane ed analizzare i dati riconciliati.

Innovazioni di S/4HANA, in area Finance, che approfondiremo insieme durante il percorso, a partire da quanto già presentato durante i progetti di "Finance for the Future" e "High Level Design"

U-GL, Plan & Prediction

P2P: VIM & GR/IR Monitor

Business Partner model

Parallel Ledgers

Cash Management

Advanced Financial Closing

Group Reporting

New Asset Accounting

Account-Based COPA

Credit Management

OTC Automation

Material Ledger - Product costing integration

SAP Fiori Opportunities

Intercompany Reconciliation

SAP Document and Reporting Compliance

ICR ML e Automation

Universal allocation + Profitability reporting

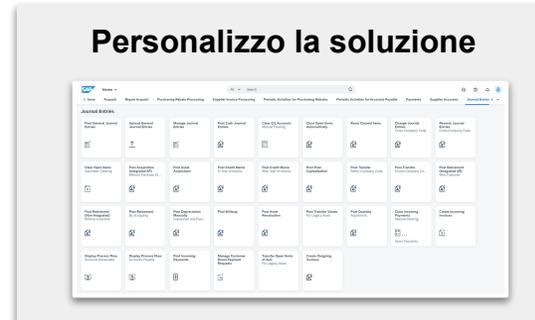
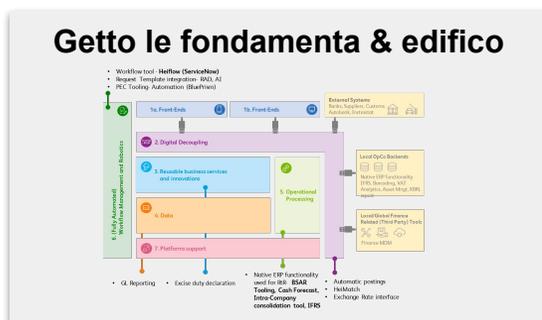
Universal Journal For Finance and Controlling

Advanced Compliance Reporting

Financial Reporting

Trasformiamo con una modalità coinvolgente e resiliente

Cosa faremo: Contiamo di sviluppare in questa fase un Working Model utilizzando la configurazione standard S/4HANA - come uno "Show Home" - per coinvolgere il team dell'azienda su come sarà utilizzare S/4 e le tecnologie connesse **su Use Cases specifici** che concorderemo. Rendiamo aderente alle vostre esigenze, una **versione pre-configurata PwC** per accelerare la costruzione delle prime ipotesi, inclusi gli standard di processo, le persone, i dati e i sistemi.



Costruisci il data model basato sulla soluzione S/4HANA

- Progettiamo insieme a voi un modello di dati che getti le basi per la soluzione.
- Mettiamo in piedi rapidamente la soluzione S/4, configurata e pronta con un set standard di processi e controlli in ambito.

Il Modello è progettato e collegato ai vostri dati

- Colleghiamo i vostri sistemi in modo che possiate sperimentare come i vostri dati interagiscono con la soluzione S/4.
- Il Modello può essere utilizzato per fare scelte progettuali su use cases specifici

Esploriamo il futuro per prendere decisioni di design fondamentali

- In questa fase si naviga attraverso la soluzione S/4HANA, vedendo come funziona realmente e decidendo i componenti aggiuntivi desiderati.
- È possibile vedere le integrazioni con strumenti esistenti o nuovi.

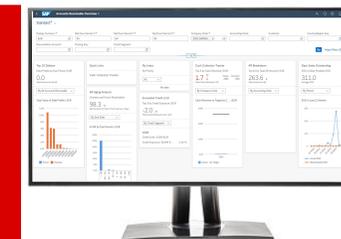
Immergiamoci nell'esperienza tramite Champion User...

- Nelle prime fasi della progettazione, i team possono vedere come potrebbero funzionare i processi principali di interesse
- Ciò aiuta a capire anche i futuri modi di lavorare e i casi in cui è necessaria una maggiore gestione del cambiamento.

Quali vantaggi porterà questo approccio all'azienda?

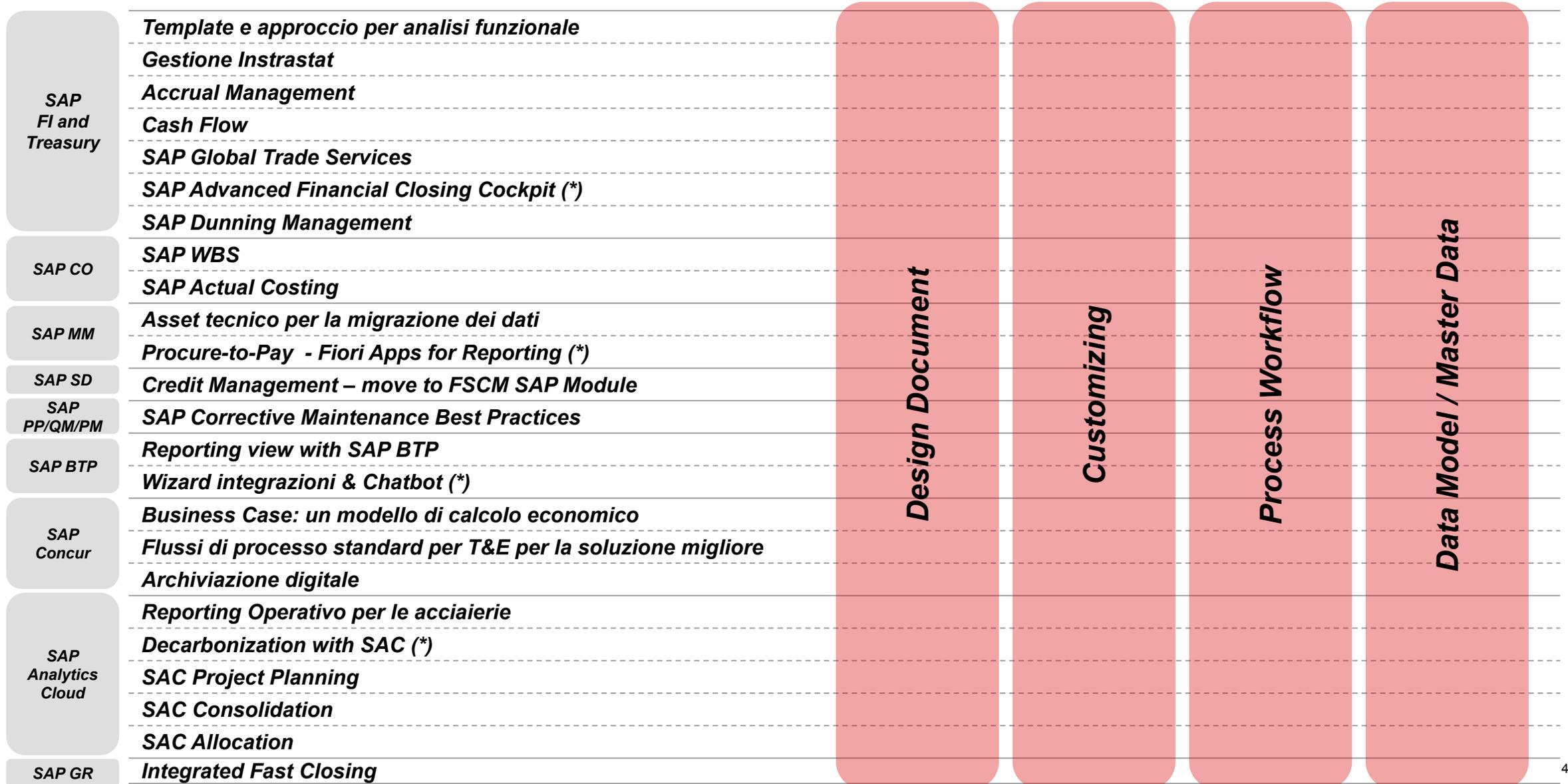
- Chiarezza sulle aree di semplificazione e standardizzazione dei processi end-to-end
- Conversazioni più ricche sull'ambito, sui dati e sulle scelte di progettazione

- Un potente strumento di coinvolgimento per far capire "cosa significa il futuro per me" fin dal primo giorno.
- L'azienda si sente responsabile e impegnata per il futuro
- Consultare il sistema in anticipo - riduce il rischio di aspettare fino a un secondo momento





Acceleratori PwC per il disegno e l'implementazione dei moduli S/4 HANA



Asset e Acceleratori innovativi su SAP FI

Acceleratori che aumento l'adozione e il coinvolgimento durante il design e riducono i rischi di implementazione e test

Technical-functional analysis

01 Business Requirement
This section sets out the requirements that emerged during the workshops with the client. Following the sharing and validation of the Business Requirements, through the appropriate BPP or "User's Requirements" document, the actual analysis can be drafted.

02 Disegno Funzionale
It consists of a description of the business needs expressed by Client. The topics covered in the Functional Designs are:
1. Objective
2. Business process framework
3. Business functions involved
The "As Is" and "To Be" flow is explained, giving evidence of the implementation of the new flow with its impacts and/or benefits.

03 Test scenario
It consists of:
1. Functional test
2. User acceptance test
3. No regression test
An ad hoc file was created for handling test scenarios and potential subsequent issues.

04 Errors log
Management of possible errors and Management of sending Logs can be managed by SAP.

05 Description of flows
Description of flows through SAP Inbound and Outbound processes.

SAP FI
Template e approccio per analisi funzionale

L'asset permette di condividere un template unico verso il team di sviluppo, con la finalità di ridurre i rework delle informazioni. Il template può essere utilizzato anche come documentazione funzionale/tecnica da condividere verso il cliente

1 Individuazione del problema

Il Sistema Intrastat è l'insieme delle procedure volte a garantire l'assolvimento della riscossione dei tributi e il rilevamento statistico delle operazioni intracomunitarie.

Perché creare degli asset sulla Gestione Intrastat?

- La gestione Intrastat è un argomento cross tra i moduli FI-MM-SD
- Non ci sono degli asset con
- In alcuni progetti già concl

3 Gap rilevati nella gestione Intrastat Italia

- Care passivo e successivo integrare diverse informazioni su sede di fatturazione, attraverso un sistema. In questi determinati dati si integrano solamente alla rilevazione della fattura: mobilità di trasporto, codice merceologico, Paese di origine, Provenienza della merce, Data per richiedere o nome la fattura del report Intrastat.
- Il report Intrastat non è modificabile da più persone contemporaneamente: infatti con gli grandi sistemi, spesso può essere un limite e potrebbe essere necessario un report custom.
- Necessità di una tabella custom per creare/aggiornare massivamente i codici necessitati.
- Rilascio di una preview del report Intrastat secondo il modello ministeriale.

SAP FI
Gestione Intrastat

Attraverso il nostro asset relativo all'intrastat abbiamo pre configurato la soluzione standard disponibile e integrato le personalizzazioni richieste anche per diversi paesi europei (es. Croazia, Slovenia etc) e custom per upload massivo dei dati.

Procedure Accrual Management

Step 1 (Obbligatorio)
Il Requester inserisce i dati della transazione commerciale che deve essere imputata ai diversi periodi e crea l'oggetto di Accrual. Nell'oggetto verranno inseriti tutti i dati necessari al sistema per il calcolo e la registrazione dei Ratei/Risconti (per la creazione degli oggetti di Accrual si rimanda al flusso operativo).

Step 2 (Intermedio Opzionale)
Il Requester verifica gli importi che il sistema calcola e propone. Questa procedura aiuta per esempio nel controllo delle rateizzazioni periodiche caricate manualmente tramite file XLS Excel. Per il periodo fiscale in questione, un contabile può quindi rivedere

Step 3 (Obbligatorio)
L'Approver successivamente finalizza per gli importi imp verranno registrati in contabilità.

Step 4 (Obbligatorio)
Si procede all'effettiva registrazione in SAP. Questa operazione potrà essere svolta manualmente e impostando un Job periodico.

Flusso Accrual Management

SAP FI
SAP Accrual Management

L'Accrual Engine rappresenta un Tool SAP attivabile, il quale rende efficiente la gestione dei Ratei rendendone automatico il calcolo e semplificando le registrazioni in Contabilità. Abbiamo integrato il workflow, del customizing già preconfigurato e materiale di training con relativi maestri.

Asset e Acceleratori innovativi su SAP FI

Acceleratori che aumentano l'adozione e il coinvolgimento durante il design e riducono i rischi di implementazione e test

Benefits

- Cash savings and liquidity**
Make use of tariffs, exclusions, tax exemptions, reliefs and refunds, generate trade preference savings, optimise customs clearance
- Compliance risks mitigation**
Compliance checks can occur in real time for vastly improved compliance in a rapidly changing regulatory environment.
- Supply chain control**
Accelerate supply chains with real-time compliance checks
Improves supply chain visibility and control
Through automated reports, it increases overall visibility and gained insights
- Reduced time-consuming activities**
Automate time-consuming, manual compliance tasks and boost productivity

SAP GTS Functionalities

- Cash savings and liquidity**
- Global trade continuity**
- Operational excellence**
- Compliance risks mitigation**
- Supply Chain Control**

SAP GTS Functionalities

- COMPLIANCE MGMT**
- SYSTEM ADM.**
- CUSTOMS MGMT**
- ELECTRONIC COMPLIANCE REP.**
- RISK MGMT**

SAP Global Trade Services

SAP GTS enables effective trade compliance by providing a single system of record for cross-border compliance control related to global trade, including extensive lists of sanctioned parties, levels of origin requirements, customs code lists, and license administration.

The solution optimizes real-time compliance checks in the Sales, Finance, Purchasing, Manufacturing and Distribution areas (Sales, CRM). When a transaction falls a compliance check, it can be traced for review before proceeding.

Real-time and automatic integration between SAP GTS and SAP S/4HANA (and other versions) enables real-time compliance checks, audit trails, and worklists on workflows with Block resolution.

The solution

Advanced Financial Closing

Advanced Financial Closing is a strategic financial closing solution, which allows to orchestrate the financial closing procedure, providing support in planning, processing, monitoring, and analyzing financial closing tasks for the entities of an entire company group.

Record to report

Record → Financial Accounting → Financial Close → Financial Reporting

Plan & Prepare → Accounting → Close → Report & Steer

AFC Setup Prerequisites

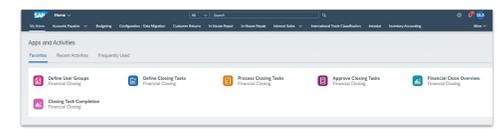
Setup of the SAP S/4HANA Cloud for Advanced Financial Closing is mainly based on the following files, available through **SAP Fiori Launchpad**, which will be explained in details in the next slides.

Prerequisites are:

- Business Role SAP_BR_GL_ACCOUNTANT is assigned to your user.
- The organizational structure and master data have already been created, as long as the relevant business processes have already been configured and tested.

Financial closing can be used in the following cases:

- Activities recur **periodically**;
- Multiple supervisors** are involved;
- The activities are performed within a **process sequence** or is determined by **dependencies**;
- The status of all periodic activities need **transparent and available** for everyone involved.



Focus Cash Flow Analyzer

Cash position information can be filtered and displayed according to the following information:

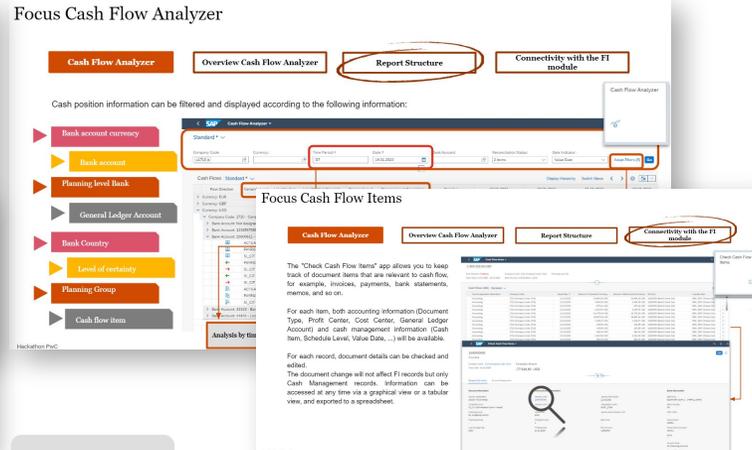
- Bank account currency
- Bank account
- Planning level Bank
- General Ledger Account
- Bank Country
- Level of currency
- Planning Group
- Cash Flow Items

Focus Cash Flow Items

The "Check Cash Flow Items" app allows you to keep track of document items that are relevant to cash flow, for example, invoices, payments, bank statements, memos, and so on.

For each item, both accounting information (Document Type, Profit Center, Cost Center, General Ledger Account) and cash management information (Cash Item, Schedule Level, Value Date, ...) will be available.

For each record, document details can be checked and edited.
The document change will not affect FI records but only Cash Management records. Information can be accessed at any time in a graphical view or a table view, and exported to a spreadsheet.



SAP FI
SAP Global Trade Services

SAP FI
SAP Advanced Financial Closing Cockpit *

SAP FI
Cash Flow

Il commercio globale sta diventando un business complesso. All'interno di questo perimetro, SAP GTS fornisce una base ideale per gestire le attività commerciali globale in tutto il mondo.

Advanced Financial Closing è una soluzione strategica di chiusura finanziaria, che consente di orchestrare la procedura di chiusura finanziaria, fornendo supporto nella pianificazione, elaborazione e analisi delle attività di chiusura finanziaria.

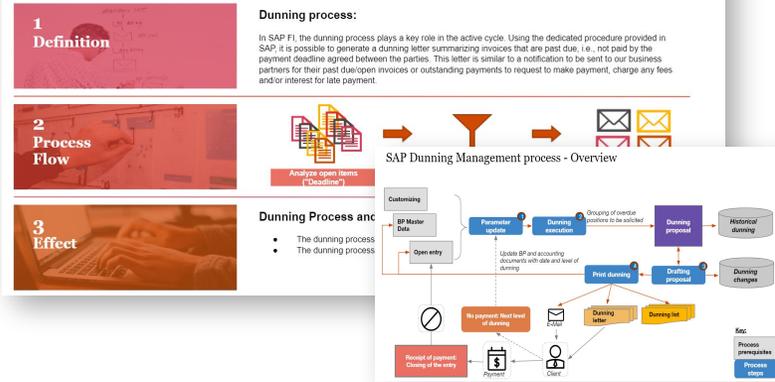
L'asset facilita l'analisi del Cash Flow e supporta le aziende nel processo di calcolo della PFN mobile. Gli utenti possono accedere alle funzionalità attraverso l'interfaccia utente grafica intuitiva «SAP Fiori App».

* Successivamente mostrato nella demo a sistema

Asset e Acceleratori innovativi su SAP FI e SAP CO

Acceleratori che aumento l'adozione e il coinvolgimento durante il design e riducono i rischi di implementazione e test

SAP Dunning Management process - Overview

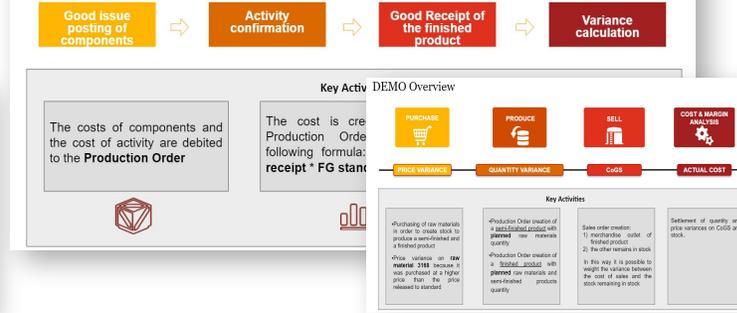


SAP FI

SAP Dunning Management

Production order - Overview (1/2)

The **Production Order** can be considered as a Controlling Object since Actual costs and Quantities are posted on it for in house production.
Following are listed the main posting/activities that are performed on the Production Order with focus on the Product Cost Controlling side:



SAP CO

SAP Actual Costing

Utilizzando la procedura standard prevista in SAP, è possibile generare una lettera di sollecito che riassume le fatture scadute. Questa lettera è simile a una notifica da inviare ai nostri partner commerciali per le loro fatture scadute/aperte o pagamenti in sospeso.

L'asset permette di esplicitare tutte le interconnessioni tra le varie aree aziendali funzionali per la gestione delle componenti di costo e conseguente calcolo. L'actual costing permette una visione integrata degli impatti sullo stock e sul costo del venduto aiutando l'analisi della profittabilità

Caso 1 - Commessa con costi consuntivati

Mediante il metodo di valutazione POC, è possibile verificare i costi e ricavi pianificati e i costi effettivamente consuntivati nel periodo analizzato. In questo caso il sistema calcola i ricavi effettivi attraverso la formula:
Ricavi Calcolati = (Ricavi pianificati / Costi pianificati) * Costi Effettivi

Account	Periodo	Planned	Actual
Ricavi calcolati (val. POC)	2023	27.500,00	27.500,00
Costi calcolati (val. POC)	2023	22.000,00	22.000,00
Risultato analitico	2023	5.500,00	5.500,00

Caso 2 - Commessa con consuntivazione costi superiore ai ricavi

In questo caso, il maggior valore dei costi consuntivati rispetto ai ricavi comporta una variazione della componente di costi con effetto sul risultato nel periodo considerato rispetto al primo esempio:

Account	Periodo	Planned	Actual
Ricavi calcolati (val. POC)	2023	27.500,00	27.500,00
Costi calcolati (val. POC)	2023	22.000,00	25.000,00
Risultato analitico	2023	5.500,00	2.500,00

SAP CO

Calcolo WIP a commessa

Durante la vita di una commessa sono registrati sia costi interni che esterni, in molti casi gli eventi economici della registrazione dei costi sono disallineati con la registrazione dei ricavi. I metodi di calcolo del WIP di una commessa consentono di effettuare un'analisi e una stima del valore finanziario, dell'avanzamento delle commesse e di riportarlo in contabilità generale.

Asset e Acceleratori innovativi su SAP MM, SAP PP/PM/QM e SAP SD

in arrivo su LinkedIn...

Data Migration Strategy: Approach

L'approccio alla migrazione dei dati include le attività di pianificazione e cicli di caricamento per la conversione dei dati nel sistema di destinazione. I diversi elementi costitutivi di questo approccio proposto sono descritti in dettaglio qui di seguito:



SAP MM

Asset tecnico per la migrazione dei dati

L'asset permette la diffusione della conoscenza di una nuova metodologia usufruibile in tutti i progetti. Inoltre, abilita la standardizzazione della metodologia e approccio alla migrazione dati.

Procurement Overview - Cards

Monitor RFQs, Monitor Purchase Order Items, Purchase Requisition Item Types, Supplier Performance Monitoring, Purchasing Spend, Monitor Purchase Requisition Items, Monitor Purchase Contracts.

SAP MM

Procure-to-Pay Fiori Apps for Reporting *

L'asset ha l'obiettivo di mostrare alcune delle nuove capability di S/4 in ambito Reportistica legata al Procure-to-Pay. In Particolare il focus tenuto è sulla dashboard procurement overview, in cui suddivise per card, sono riportate le principali nuove app disponibili per il monitoraggio e la gestione dei flussi acquisti.

Credit Management: Main Benefits

Prevention

Presence of preventive credit checks, that take part in the entire sales process.

Risk Reduction

Insolvency risk hedging, thanks to customers' score information. These scores came from internal analysis and external rating agencies.



Cash-Flow Monitoring

By setting some specific rules in the system, it is possible to monitor and have constantly under control the credit situation

Credit Management: App Fiori

With SAP Fiori, it is possible to effortlessly manage your applications all in one consistent interface while customizing their position to suit your preferences.

SAP SD

Credit Management – move to FSCM SAP Module

Il modulo di gestione del credito di SAP offre diverse funzionalità come controlli automatici del credito, calcolo del limite di credito e monitoraggio del credito. Queste consentono di prendere decisioni informate sul credito, ridurre il rischio e migliorare il flusso di cassa.

* Successivamente mostrato nella demo a sistema

Asset e Acceleratori innovativi su SAP BTP e SAP MM

in arrivo su LinkedIn...

Corrective Maintenance: advantages and disadvantages

Advantages	Disadvantages	Real life example
<ul style="list-style-type: none"> Support processing of maintenance operations with internal resources Increase transparency of costs and time spent on individual assets for maintenance purposes Simplify actual order cost tracking and assignment of costs to settlement receiver for greater transparency and cost controlling Enable recording of working times on the cost objects for effort-tracking Plan stock and non-stock materials and services for repair Reduction of custom process implementation 	<ul style="list-style-type: none"> Uncertain Expenses Not the best way to deal with the emergencies Not integrated with order workflow There is no execution Unpredictable 	<p>SAP as maintenance software gives to the business effective best practices and flexible approach to the corrective maintenance through the management</p> <p>Reactive maintenance</p> <p>Step of the process:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creation of a Maintenance Request by the employee via Create Maintenance Request Review of the maintenance request by the Maintenance Supervisor via the screen Maintenance Request Creation, approval, release and schedule of the maintenance order by the maintenance planner via My Order and Manage-Maintenance Notification and Orders Conversion of the RA in an OA by the Purchaser via My Purchase Requirements Posting goods movement to the Warehouse Clerk via Post Goods Movement Confirmation of the operations by the Maintenance Technician Closure of the maintenance order to the Maintenance planner via Manage Orders and Notifications in Information Center

SAP PP/PM/QM

SAP Corrective Maintenance Best Practices

Consente di eseguire la manutenzione correttiva di oggetti tecnici ogni volta che si verifica un guasto. La componente di manutenzione dell'impianto fornisce un sistema completo di notifiche e ordini per facilitare questo processo.

WHY OUR SOLUTION?

- Customizable**
Fully customizable and ready to use application
- User Friendly**
Easy to use also without any technical knowledge
- Lower Cost**
Significantly reduced costs despite the proposed advantages

SOLUTION OVERVIEW

USE CASE	REPORT CUSTOM (SAP GUI)	CUSTOM SOLUTION
<p>Plant maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> Drive labor management Schedule maintenance monitoring 	<p>Reporting of work order values via SAP GUI reports</p> <p>The report shows the visualization of the data through the SAP GUI Viewer (ALV) (GRID), the display of the data and the printing of the report with all the details sought.</p>	<p>SAP Fiori (Back-End)</p> <p>Implementation of a service that allows access to SAP data from "outside"</p> <p>The service is created with the ODATA protocol with which the data, organized with an ad hoc response, providing real-time updates and supporting the user whenever he is.</p>
<p>SAP PM</p> <p>Generation of selected objects for data management</p> <ul style="list-style-type: none"> Technical Headquarters Equipment (entity) Assets (entity or maintenance) Orders Operational locations (entity) Operational locations (entity) Operational locations (entity) 	<p>SAP Fiori (Front-End)</p> <p>Development of a business app for reporting and data analysis with SAP Fiori</p> <p>The application replicates the functionality of the report in SAP GUI ensuring the user experience, providing real-time updates and supporting the user whenever he is.</p>	<p>SAP Fiori (Front-End)</p> <p>Development of a business app for reporting and data analysis with SAP Fiori</p> <p>The application replicates the functionality of the report in SAP GUI ensuring the user experience, providing real-time updates and supporting the user whenever he is.</p>

SAP BTP

REPORTING VIEW WITH SAP BTP

Comprendendo il contesto e le esigenze oggi presenti, Clientiamo progettato un approccio volto a tenere conto di tutte le componenti impattanti nella trasformazione e personalizzazione delle micro procedure in base alle esigenze del cliente.

DiCo - Your help with integration

Our solution is based on the development of a **chatbot** through the implementation of **SAP Conversation AI** technology found on the **Business Technology Platform (BTP)**

SAP Conversational AI Technology

- Choosing the learning mode
- Creation of DiCo learning database through a csv format file
- Creation of a json format file to facilitate synonym recognition in DiCo-user interaction
- Management of events triggered by user actions:
 - *Level of complexity in chatbot response
 - *Requesting feedback from the user

SAP BTP

Wizard integrazioni & Chatbot *

PwC ha sviluppato una SAP Conversation AI interattiva basata su Business Technology Platform (BTP). SAP Conversation AI consente di sviluppare, personalizzare, connettere e monitorare chatbot intelligenti, integrabili con qualsiasi altra soluzione SAP.

* Successivamente mostrato nella demo a sistema

Asset e Acceleratori innovativi su SAP Concur

in arrivo su LinkedIn...

Business Case: un modello di calcolo economico

Il team Travel di PwC ha esperienza nella definizione di Business Cases comprensivi del modello di calcolo "bridge", che consente di effettuare analisi finanziarie preventive e predittive del periodo di Pay Back, del ROI e dei costi di risparmio.

"BRIDGE" ECONOMIC MODEL IN BRIEF

- 1 KPIs selection**
Interviste mirate all'identificazione di driver e KPI utili a valutare l'impatto economico dell'investimento.
- 2 Economic saving analysis**
Confronto tra KPI e costi di investimento per valutare i risparmi economici ottenuti dall'ottimizzazione dei processi di viaggio.
- 3 Payback Period and ROI calculation**
Il periodo di ritorno dell'investimento o il ROI sono calcolati a partire dal risparmio economico al lordo del possibile debito per KPI.

Esemplificativo

SAP Concur

Business Case: un modello di calcolo economico

Il team Travel di PwC ha esperienza nella definizione di Business Cases comprensivi del modello di calcolo "bridge", che consente di effettuare analisi finanziarie preventive e predittive del periodo di Pay Back, del ROI e dei costi di risparmio.

Flussi di processo standard per T&E per la soluzione migliore

L'introduzione di una nuova soluzione e di una piattaforma tecnologica come SAP Concur rappresenta un'opportunità per rivedere criticamente i processi e la struttura organizzativa con l'obiettivo di definire uno stato di arrivo che migliori l'efficienza operativa e massimizzi i benefici della trasformazione. In quest'ottica, l'approccio che adottiamo è quello di utilizzare le Best Practice di processo per guidare la progettazione del to-be e di gestire con il delta tutte le eccezioni in cui ci sono vincoli specificità che devono essere affrontate in modo specifico.

Category	Best Practice	Fit to Standard
REQUEST	PwC Best Practices (SAP)	50% Fit to Standard
	Readiness Check Custom Code Analysis	25% Fit to Best Practice
	PS PwC	20% Fit to Differentiation
EXPENSE	Best Practices	5% Fit to Retirement

REQUEST

- Request NOT Integrated - Self booking
- Request NOT Integrated - Request booked offline
- Integrated Request - Book Then Approve
- Integrated Request - Approve Then Book

EXPENSE

- Monthly Expenditure Note (with Processor)
- Expense Note 1.1 (with Processor)

SAP Concur

Flussi di processo standard per T&E per la soluzione migliore

L'introduzione di una piattaforma come SAP Concur rappresenta un'opportunità per rivedere i processi e la struttura organizzativa per definire un punto di arrivo che migliori l'efficienza operativa e massimizzi i benefici della trasformazione. In quest'ottica, l'approccio adottato è quello delle Best Practice di processo per guidare la progettazione del to-be e gestire le eccezioni in modo specifico

Expense & Travel Reporting in SAC

Per aumentare i controlli e gli approfondimenti

PwC ha approfittato degli acceleratori PwC, è stata in grado di riportare i dati di spesa e travel di Concur in SAC Reporting

Travelling & Expenses

Analisi, Pianificazione & Reporting

HR Dashboard 2020

Design thinking per una metodologia vincente

Il Design Thinking utilizza l'approccio del designer per trovare la soluzione più adatta al problema del cliente. E' un approccio metodologico basante da offrire soluzioni innovative, significative ed economiche del requirement e controllo. Questo metodologie è usata perché permette di trovare un modo per risolvere un'attività con soluzioni di un'attività specifica, in maniera rapida ed efficace in un mondo in continua evoluzione.

Problem solving creativo

Processo di risoluzione del problema, di creatività e controllo, variabile, creativo e iterativo. Il termine creativo significa ideare e realizzare nuove soluzioni.

SAP Concur

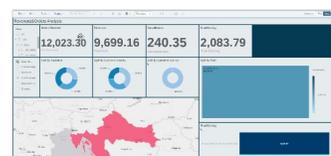
Archiviazione digitale

PwC intende creare un processo di Data Orchestration per automatizzare i processi di archiviazione digitale delle note spese. E' possibile riportare i dati di spesa e travel di Concur in SAC Reporting

Asset e Acceleratori innovativi su SAP SAC, DataSphere, Group Reporting che permettono di ottimizzare i processi EPM di consolidato e planning ed integrarli con la tecnologia BTP cloud di SAP e con S/4 HANA

in arrivo su LinkedIn...

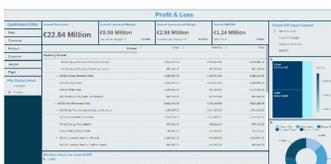
Dashboard Order & Revenues



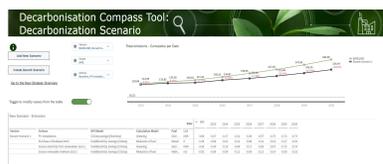
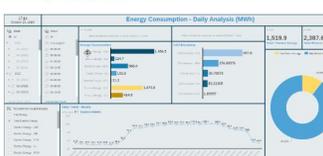
Product Analysis



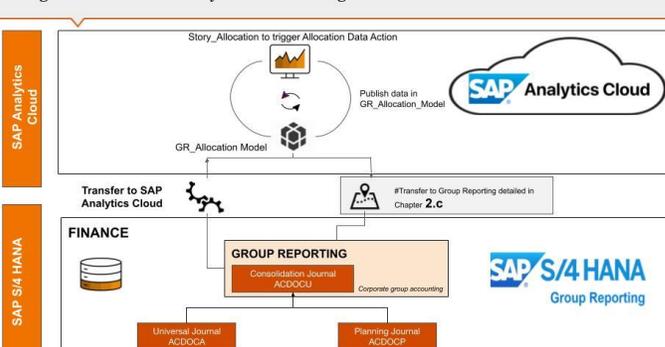
Profit & Loss



Energy Consumption



High level data flow - fully automated integration



SAC

Reporting Operativo per le acciaierie

Digital Boardroom e Reporting Operativo per Acciaierie:

Una suite integrata di dashboard e report operativi che permette di navigare i principali KPI finanziari e ESG, con particolare attenzione ai consumi energetici

SAC

Decarbonization with SAC *

De-Carbonization Compass: l'applicazione permette di sviluppare un piano strategico delle azioni da intraprendere per arrivare al target di decarbonizzazione prescelto. Inoltre, rende possibile la valutazione di diversi scenari rispetto alla baseline dell'azienda.

SAC

SAC Allocation

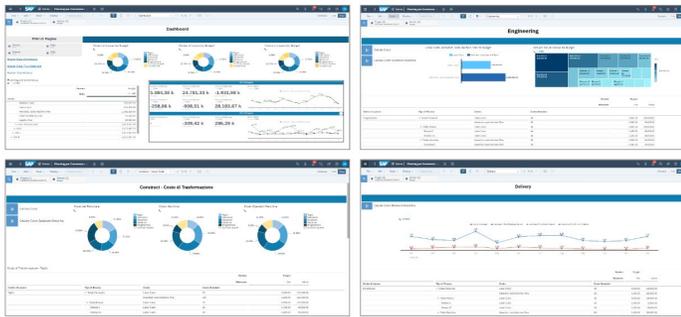
Allocation SAC e Integrazione con SAP Group Reporting / SAP CO - Una soluzione che integra le funzionalità di allocazione di SAC con il processo di consolidamento di SAP Group Reporting for S/4HANA

* Successivamente mostrato nella demo a sistema

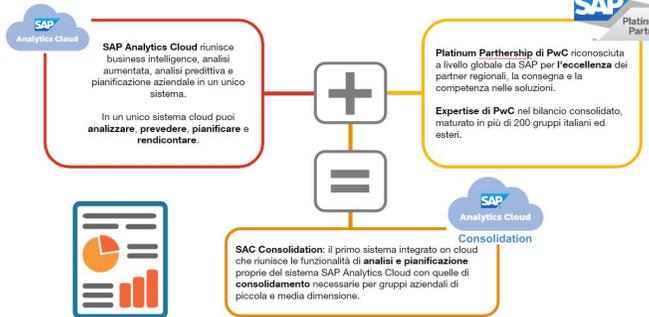
Asset e Acceleratori innovativi su SAP SAC, DataSphere, Group Reporting che permettono di ottimizzare i processi EPM di consolidato e planning ed integrarli con la tecnologia BTP cloud di SAP e con S/4 HANA

in arrivo su LinkedIn...

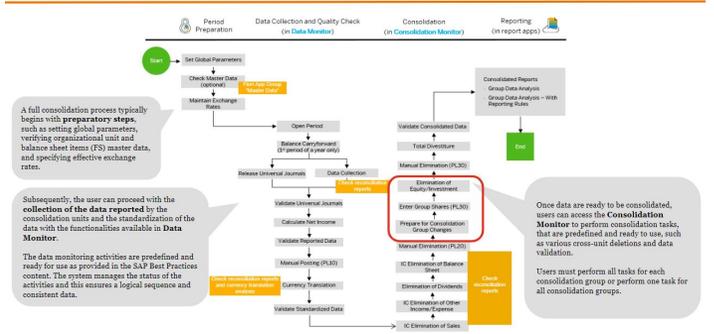
SAP Analytics Cloud Asset - Planning Commesse



Perchè SAC Consolidation?



Group Reporting | Process Overview



SAC

SAC Project Planning

Planning per Calcolo WIP a Commesse con SAP Analytics Cloud + DataSphere: una soluzione integrata, smart e scalabile per la gestione e2e delle performance di commessa

SAC

SAC Consolidation

Financial Consolidation con SAP Analytic Cloud: dal data collection e intercompany matching al journal entries fino al consolidamento dei dati con "business rules" di conversione ed elisione stabili e affidabili

GR

Integrated Fast Closing

Group Reporting - Fast Closing Integrato con S/4 HANA: la soluzione naturale per le società in S4H che intendono beneficiare della massima integrazione per i processi di consolidato e IC matching

Approccio Assessment: Le Fasi di studio



Esempi Principali deliverable del progetto

1. Current State dei Processi (incluso livello di standardizzazione)
2. Current State dell'Architettura
3. Punti di Miglioramento
4. Future State Modello Operativo / Processi
5. Future State Modello Architettura
6. Roadmap (incluso business case) di evoluzione con scenari

Finance & Conso

Manufacturing

Supply Chain

Reporting

Retail

POS

Architecture

Data & Analytics

BTP

ESG / IFRS

GRC & Profiles

Fiori

Focus sui nostri Acceleratori - Leap

Stabilire la linea di base delle capacità



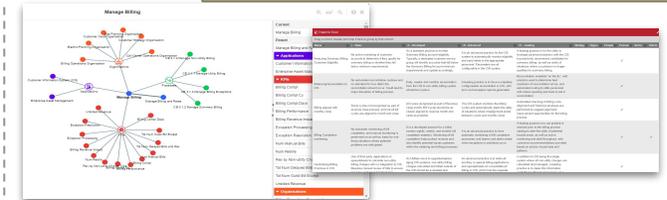
- Portiamo sui progetti un modello operativo completo dell'attività del nostro cliente.
- Il modello è allineato agli standard APQC del settore nella parte superiore, ma ha la prospettiva unica di PwC all'interno.
- Concentriamo la nostra valutazione sulle capacità che differenziano il cliente dalla concorrenza.

Allineare strategia e capacità



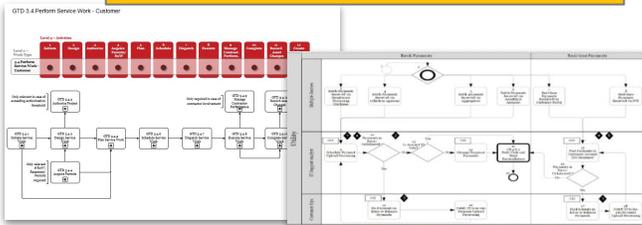
- **Leap** illustra il legame tra la strategia e gli indicatori di prestazione chiave (KPI) per la misurazione.
- I KPI forniscono una linea di vista su ulteriori capacità chiave
- La valutazione si concentra sulle capacità differenzianti e sulle capacità chiave che supportano l'intento strategico.

Opportunità di cambiamento mirata



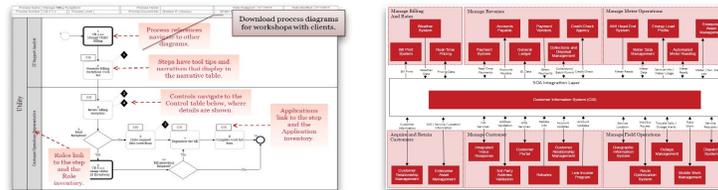
- L'hub delle capacità di **Leap** evidenzia le dimensioni di supporto di persone, processi, tecnologie, organizzazione e informazioni.
- I nostri Modelli di Maturità delle Capacità (CMM) forniscono una prospettiva di pratica di punta.
- La strategia e l'assessment identificano le opportunità e le misure di performance per il successo.

Progettare i processi di stato futuro



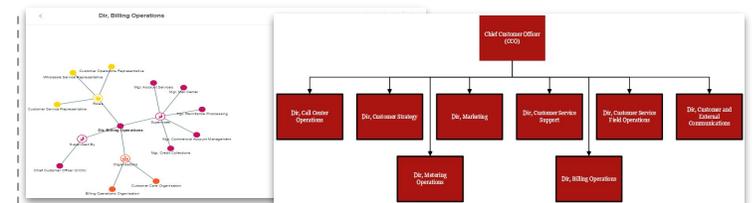
- **Leap** dispone di oltre 1.000 mappe dettagliate dei processi aziendali (BPM).
- Ogni BPM è multidimensionale, fa parte di un modello integrato e rappresenta la nostra visione unica delle best practice del settore.
- Le mappe dei processi e le Key Design Decisions (KDD) vengono utilizzate in workshop facilitati per progettare lo stato futuro.

Identificare i requisiti tecnologici



- Le mappe dei processi non includono solo la descrizione delle fasi, i ruoli e i controlli chiave.
- ma anche i collegamenti alle applicazioni tecnologiche che supportano ciascuna fase.
- I nostri consulenti verificano i requisiti tecnologici per ogni fase del processo di stato futuro rispetto ai cataloghi dei requisiti applicativi di **Leap**.

Preparare l'organizzazione



- Leap collega i ruoli del processo alla struttura organizzativa per identificare l'impatto organizzativo.
- I piani di gestione del cambiamento e di comunicazione sono sviluppati sulla base dell'identificazione degli stakeholder chiave.
- Il progetto completato sfrutta la conoscenza collettiva per ridurre il rischio e aumentare il valore

06.

La contabilizzazione delle licenze e dei progetti nell'Era Cloud

Cloud computing arrangements

Supplier's Software hosted in the Cloud

Software as intangible asset	The entity controls the asset if it has the power to obtain the future economic benefits flowing from the underlying resource and to restrict the access of others to those benefits.	Capitalize
Software as a lease	Right to obtain substantially all the economic benefits from use of the asset, and right to direct the use of that asset.	Capitalize
Service contract	The customer has only the right to receive access to the supplier's application software over the contract term.	Expense/ Prepayment

Cloud computing arrangements

Types of arrangements



Software as a service (SaaS) *

- Supplier manages applications, data, middleware, server, storage, runtime, operational systems (i.e. salesforce, concur, Cisco WebEx)



Platform as a service (PaaS)

- Supplier provides a platform for software/application creation
- Customer controls the software/applications



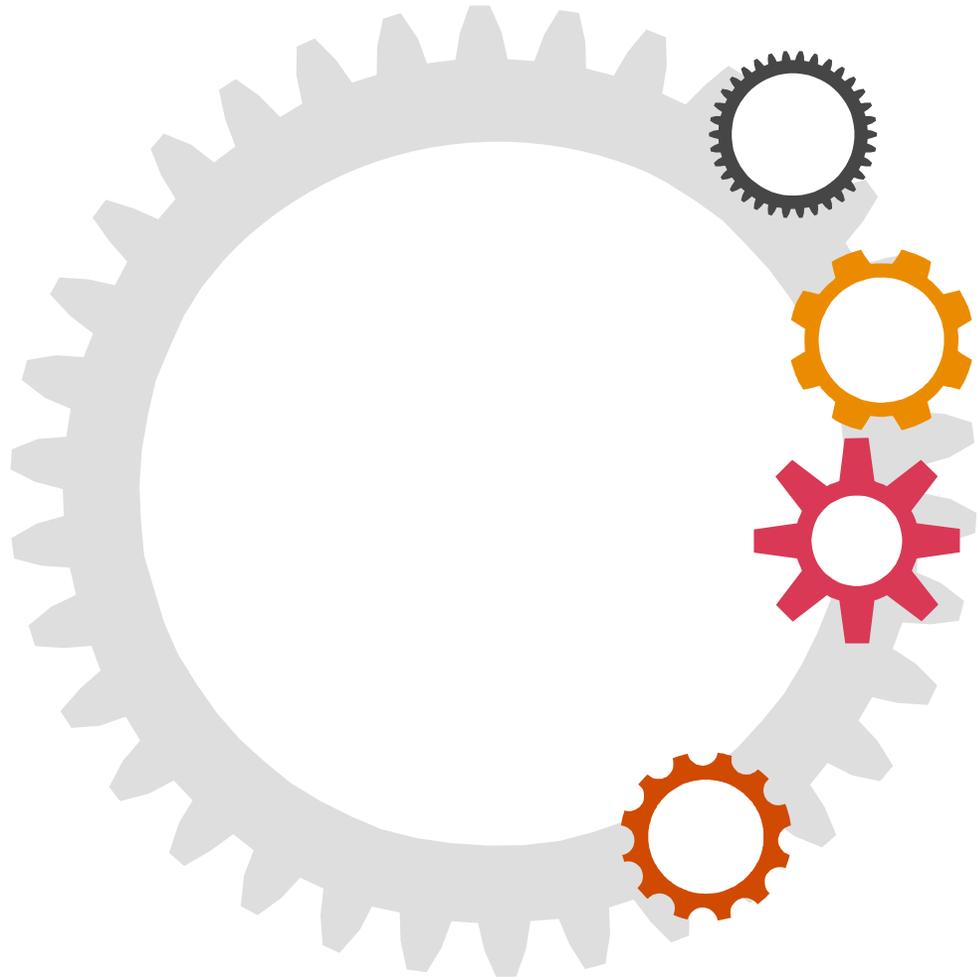
Infrastructure as a service (IaaS)

- Supplier manages the server, hard drives, storage
- Customer has control over own systems and application, “purchase” of resources on-demand without buying hardware outright

* The publication «*IFRIC Update March 2021*» focuses on Software as a Service (SaaS).

Cloud computing arrangements

Customisation vs configuration



Many entities will pay a fee for the SaaS arrangement and an additional amount to **configure** and/or **customise** those services to their own specific requirements in advance of receiving the services.

Customisation:

- modifying existing software code in the application or writing additional code;
- change or create additional, functionalities within the software.

Configuration:

- setting of various 'flags' or 'switches' within the software;
- defining certain values or parameters;
- to implement a particular set-up for the software's existing functionality;
- no modification or writing of additional software code, but rather setting up the software's existing code to function in a particular way.

Cloud computing arrangements

Why is the IFRIC Interpretation Committee on March 2021 an issue?

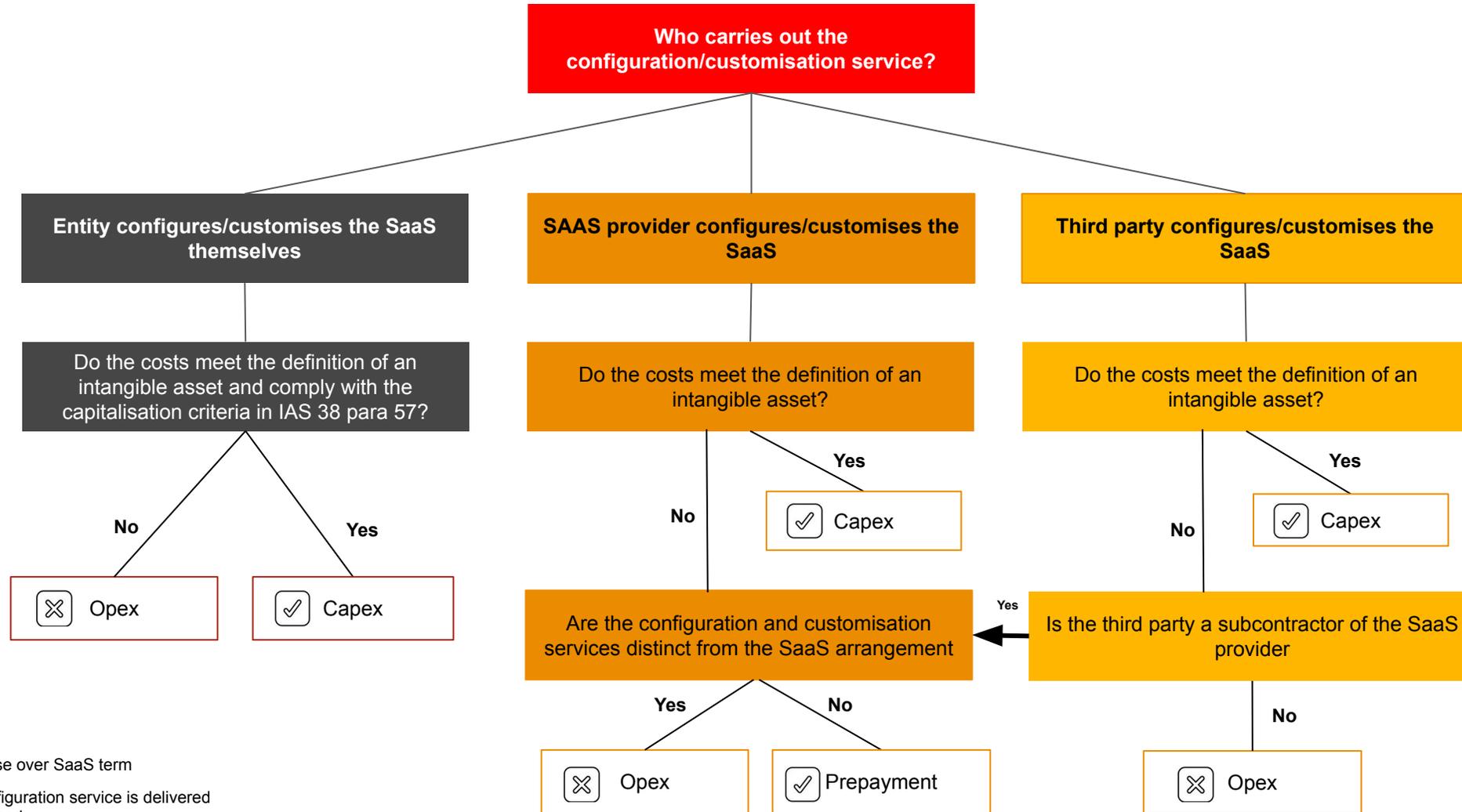
Traditional Software implementation is usually **accounted for as acquisition of an intangible asset**, including Customisation & Configuration cost (CC cost) as directly attributable cost of preparing the asset for its intended use.

Configuration and Customisation (CC) costs

Q1: Can the costs be capitalised as an intangible asset?

Q2: Can the costs be capitalised as a prepayment, or should the cost be expensed when incurred ?

Cloud computing arrangements



- Capitalise & expense over SaaS term
- Expense when configuration service is delivered or activity is performed

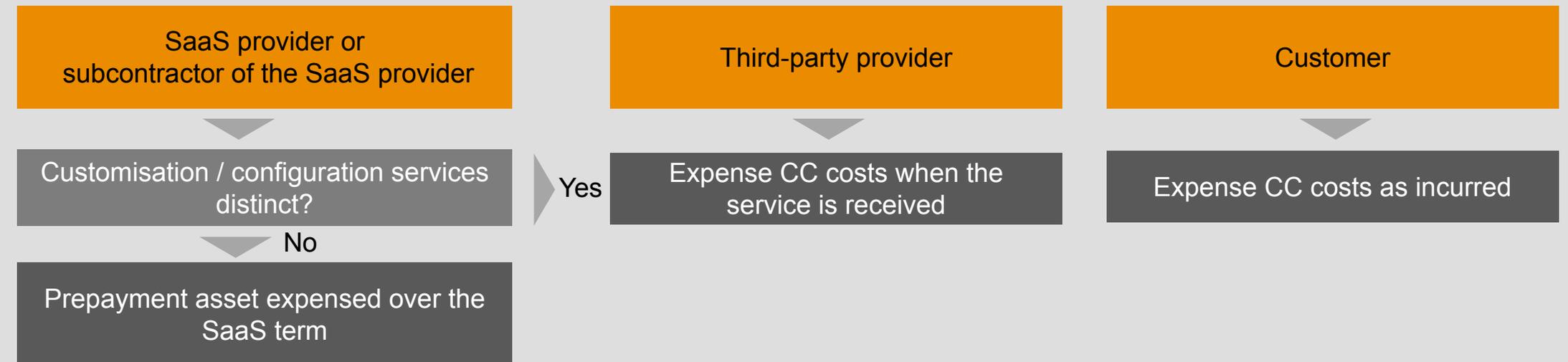
Cloud computing arrangements

Focus third-party provider- Prepayment asset vs expense



When the CC costs were not recognized as intangible assets, assessment is required in order to understand if they should be capitalised as a prepayment or expensed.

The assessment should be made looking to the IFRS 15's criteria. Who is performing the service and is the service distinct from the SaaS PO?



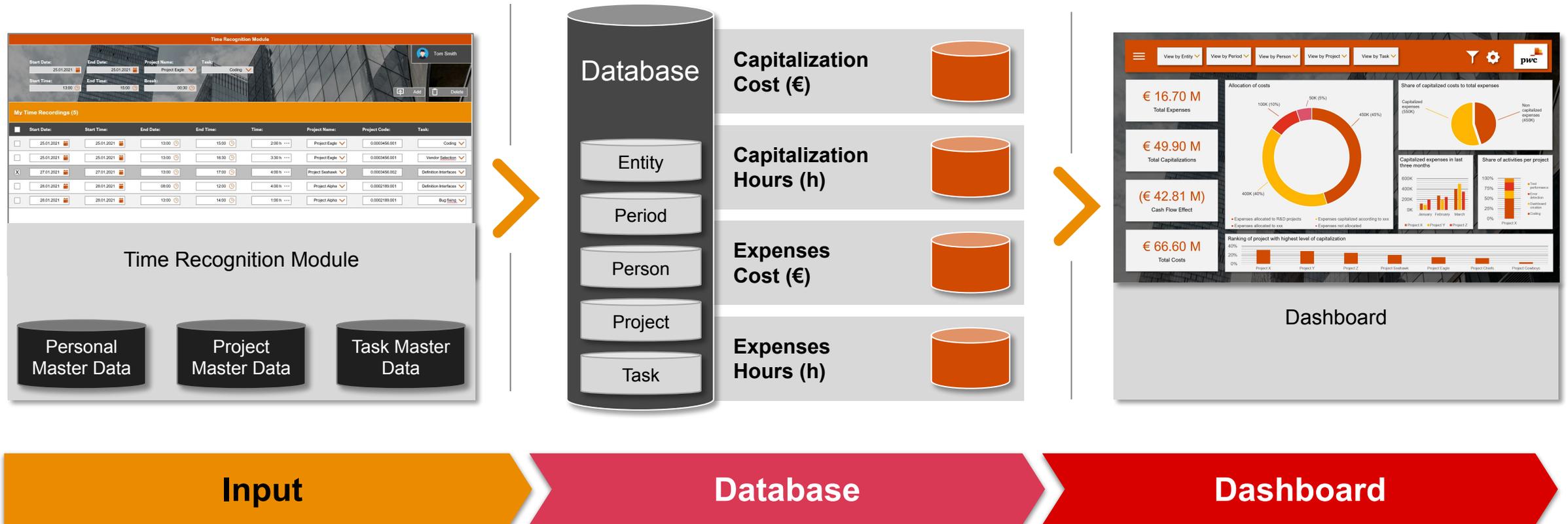
Cloud computing arrangements

Key takeaways

- Deeper understanding of entity's SaaS projects required
- The types of activities (and therefore costs) incurred need to be carefully considered
- Consider broader impacts on key metrics and stakeholder engagement
- SaaS license costs will be expensed (unless a prepayment is made)
- Customisation and configuration related to SaaS is likely an expense but in some cases might be a prepayment
- Facts and circumstances and judgement might be required

PwC - Starter capitalization kit

Designed as a resource for efficient time recognition, this kit operates by multiplying logged hours with established rates. It also provides insights into the tasks these hours are allocated to. Within its features, it allows for the designation of tasks as either capitalizable or non-capitalizable. This functionality aids in generating accurate journal entries for both Capex and Opex.



PwC - Starter capitalization kit

Time Recognition Module

Tom Smith

Start Date: 25.01.2021 End Date: 25.01.2021 Project Name: Project Eagle Task: Coding

Start Time: 13:00 End Time: 15:00 Break: 00:30

Add Delete

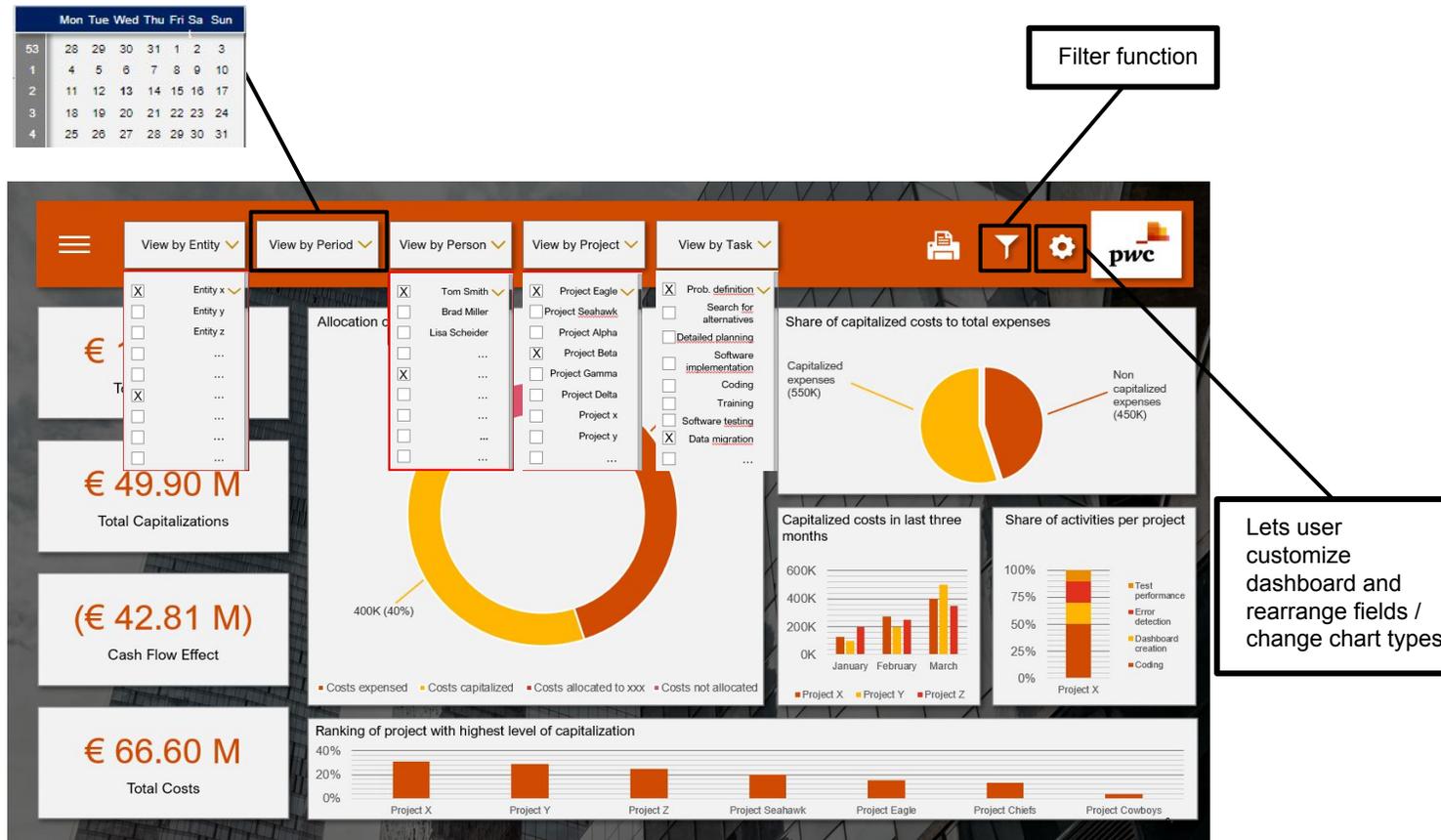
My Time Recordings (5)

	Start Date:	Start Time:	End Date:	End Time:	Time:	Project Name:	Project Code:	Task:
<input type="checkbox"/>	25.01.2021	13:00	25.01.2021	15:00	2:00 h	Project Eagle	0.0003456.001	Coding
<input type="checkbox"/>	25.01.2021	13:00	25.01.2021	16:30	3:30 h	Project Eagle	0.0003456.001	Vendor Selection
<input checked="" type="checkbox"/>	27.01.2021	13:00	27.01.2021	17:00	4:00 h	Project Seahawk	0.0003456.002	Definition Interfaces
<input type="checkbox"/>	28.01.2021	08:00	28.01.2021	12:00	4:00 h	Project Alpha	0.0002189.001	Definition Interfaces
<input type="checkbox"/>	28.01.2021	13:00	28.01.2021	14:00	1:00 h	Project Alpha	0.0002189.001	Bug fixing

This module allows its users to insert some input information (for example, start time, end time, break and task).



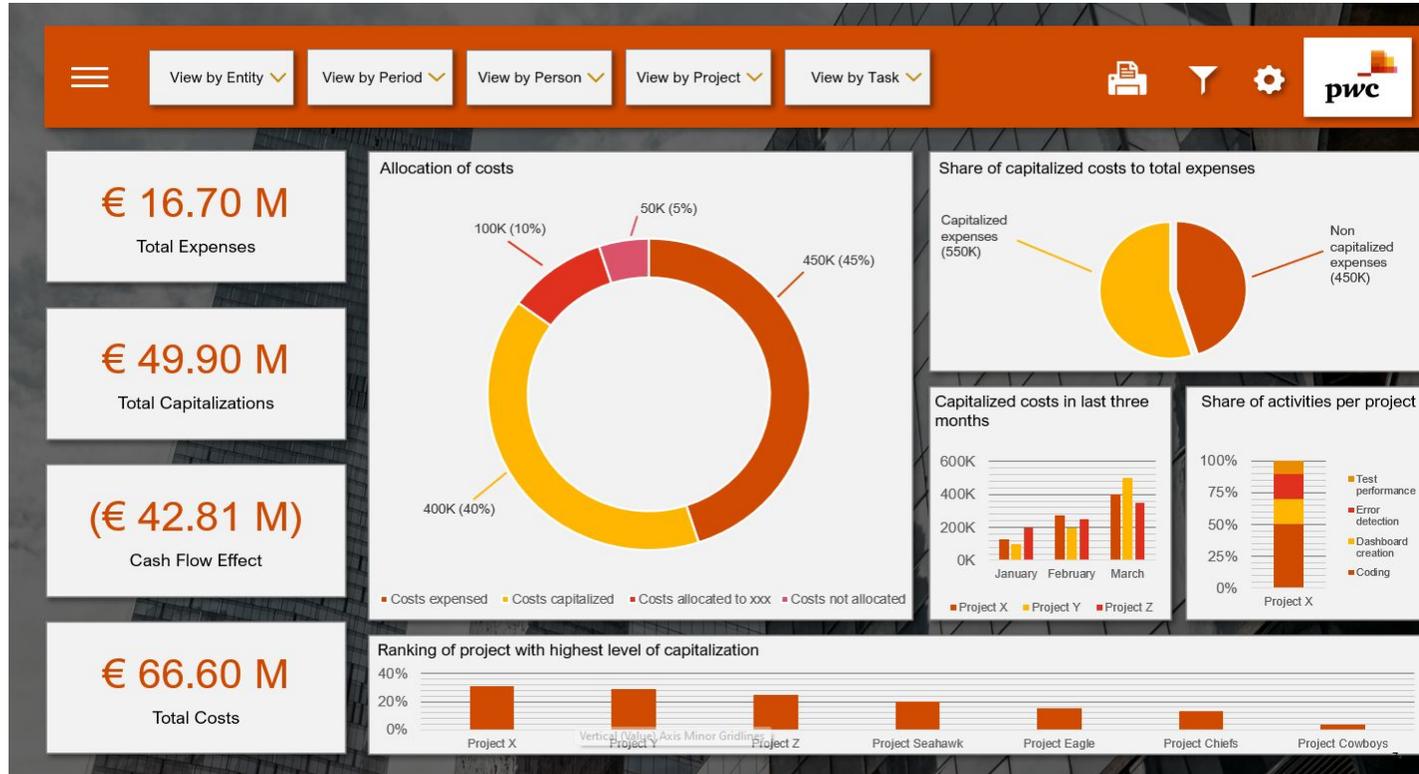
PwC - Starter capitalization kit



With the help of various filters, allows its users to **customize** their output experience.



PwC - Starter capitalization kit



Dashboard insights:

- The **amount of costs**, split between expenses and capitalizations;
- The resulting **cash flow effect**;
- The **allocation of costs** on different projects and on the selected time period;
- The **ranking of projects** based on their level of capitalization;
- The **share of capitalized costs** to total expenses; and
- Other information.



07.

Demo SAP S/4HANA

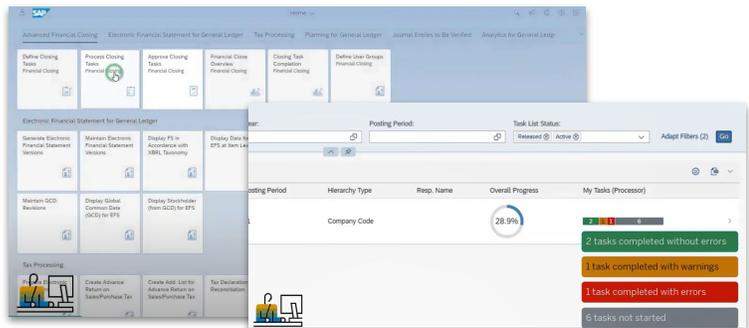
Cloud e SAP Analytics

Cloud Starter kit

Demo

FI - Financial Closing Cockpit

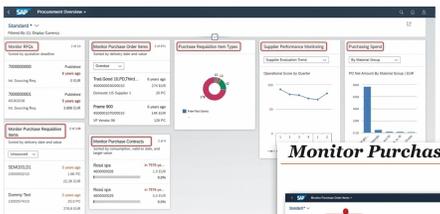
Video PwC



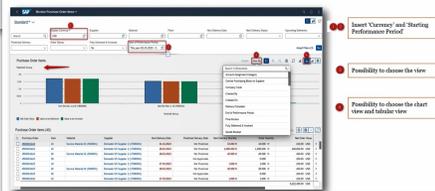
FI - Procure to Pay Fiori Apps for Reporting

Video PwC

Procurement Overview – Cards



Monitor Purchase Order Items

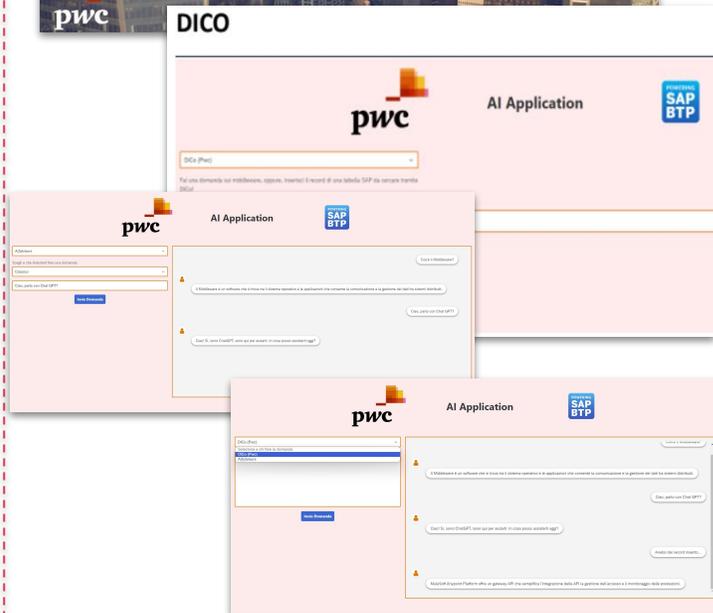


BTP AI

Marcello Cilluffo

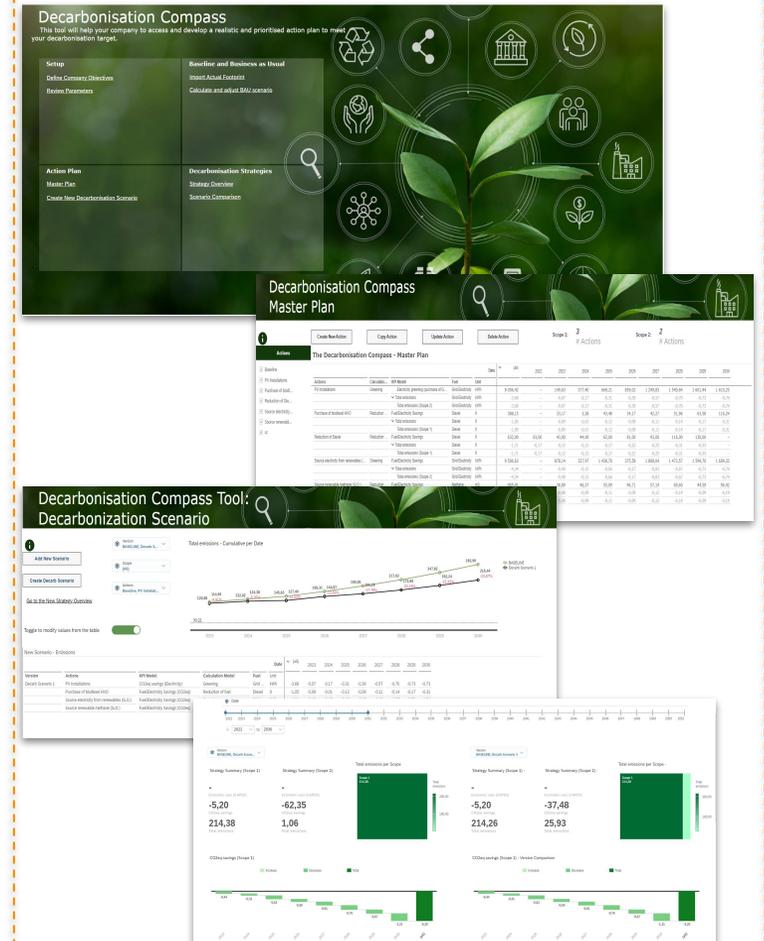


DICO



Decarbonization Compass

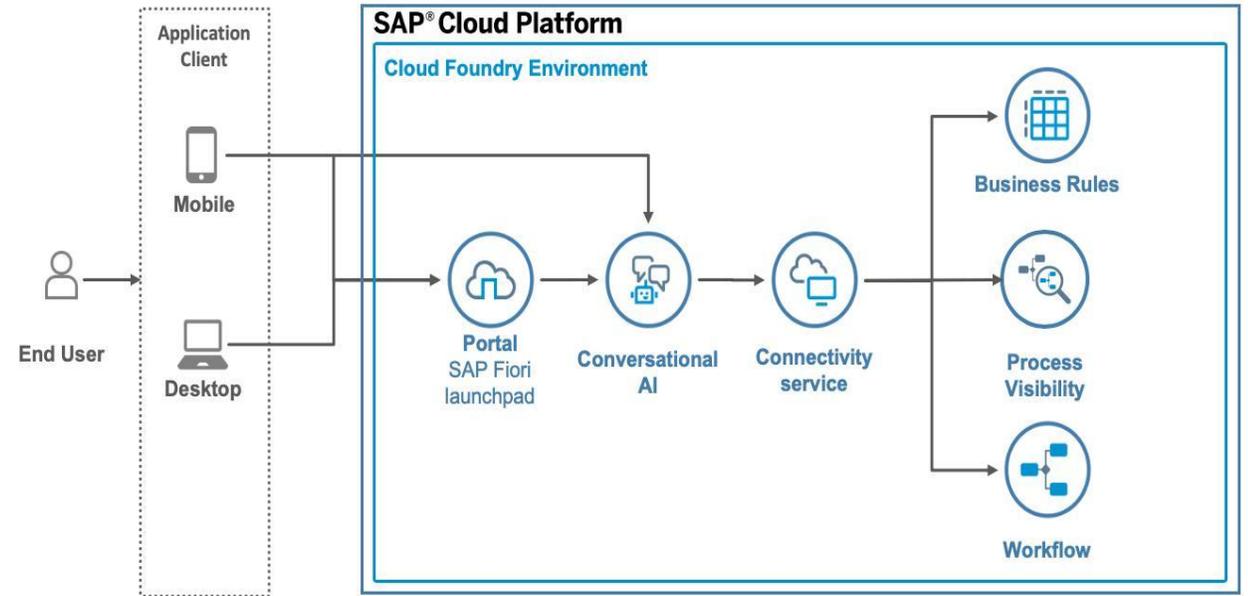
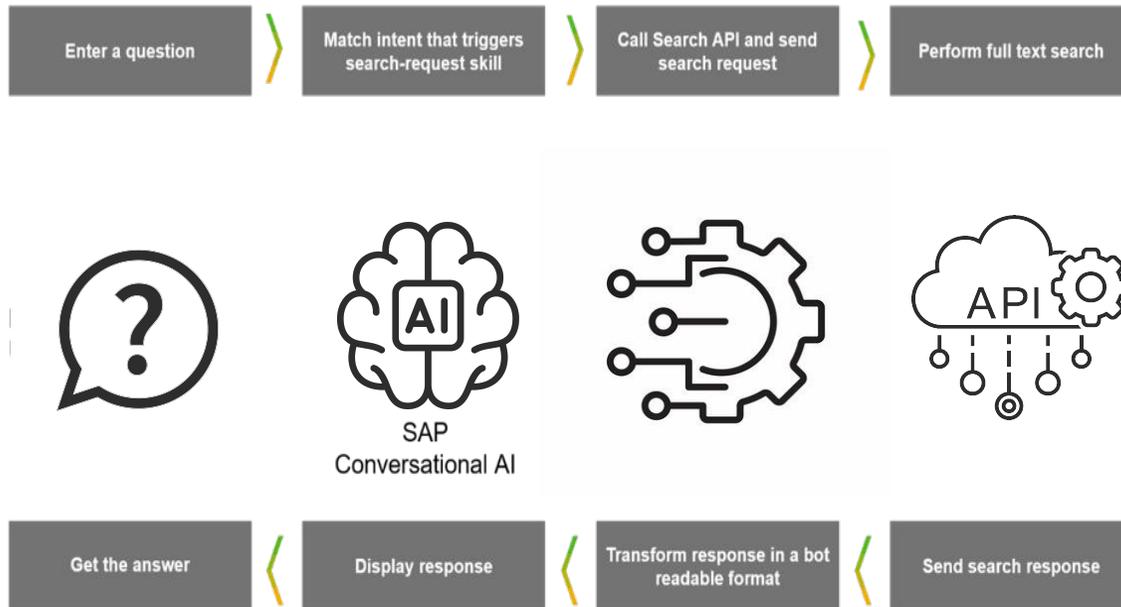
Sara Benetton



Road Map: 2022/2023 - SAP Conversational AI

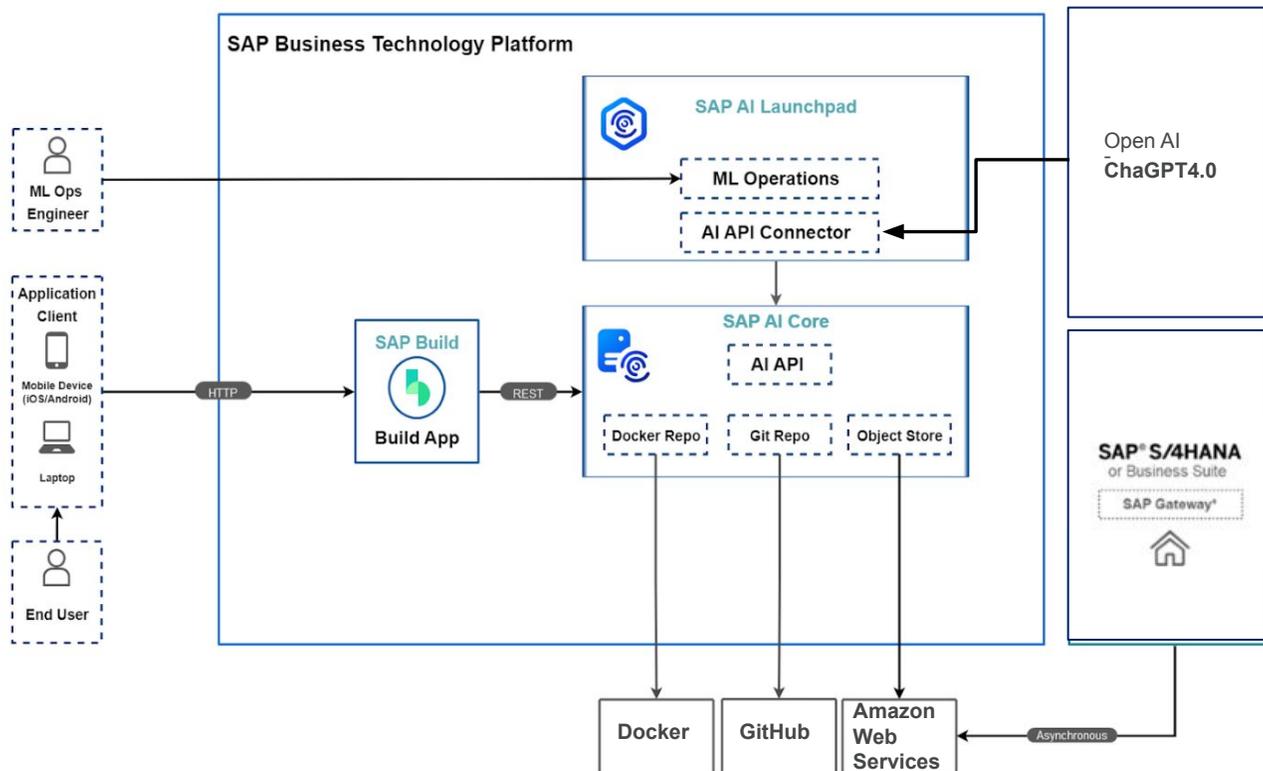
Tramite l'utilizzo del servizio SAP Conversational AI, è stato realizzato un primo prototipo di Chatbot, pensato come un aiuto agli utenti interni per la risoluzione di dubbi relativi ad argomenti più tecnici, come ad esempio i **Middleware**.

Con l'introduzione, all'interno della BTP, dei servizi relativi all'Intelligenza Artificiale, è stato possibile progettare un Chatbot più potente, tramite l'utilizzo delle ultime tecnologie in ambito di AI.



Road Map: 2023/2024 - SAP AI Launchpad & AI Core

Con l'utilizzo dei servizi SAP AI Launchpad e SAP AI Core, è stato possibile creare un chatbot più potente, il quale può integrarsi con varie AI, sia sviluppate internamente per task specifici (es. DiCo), sia richiamabili dall'esterno (es. Chat GPT e gli Assistant).



- **Sap AI core:** servizio contenente le capacità di calcolo e gli engine per i modelli, far girare i programmi e collegarsi tramite api a fonti esterne.
- **Sap AI launchpad:** servizio contenente la UI per l'utilizzo di SAP AI Core, dove è possibile vedere e stabilire la connessione alle risorse esterne, vedere i programmi creati, lanciarli e monitorare il loro stato. Tiene anche attivi i server, che vengono usati per chiamare i modelli, pre addestrati internamente oppure esterni, per predire i risultati;
- **AWS S3:** object store su cui vengono salvati i dataset su cui si vanno ad addestrare i modelli. Al suo interno è possibile inserire modelli addestrati per le future predizioni;
- **Docker:** ambiente di containerizzazione in cui vengono creati dei container per inglobare i programmi/server da utilizzare e tutte le risorse necessarie per il loro corretto funzionamento
- **Github:** Spazio in cui vengono inseriti i file configurativi che permettono l'interazione tra i container, gli oggetti su AWS S3 e l'AI Core. In questi file è anche possibile specificare la quantità di risorse necessaria da richiedere all'AI Core, la possibilità di impostare delle variabili di ambiente e attribuire un versioning alle applicazioni.

NOTA!

Dato il grande utilizzo e la continua richiesta verso AI esterne, come ad esempio Chat GPT e gli Assistant (BETA), non sempre si riescono ad ottenere delle risposte. L'obiettivo del 2024 è quello di addestrare delle LLM interne, in modo da usufruire di risposte veloci e customizzate per esigenze specifiche.

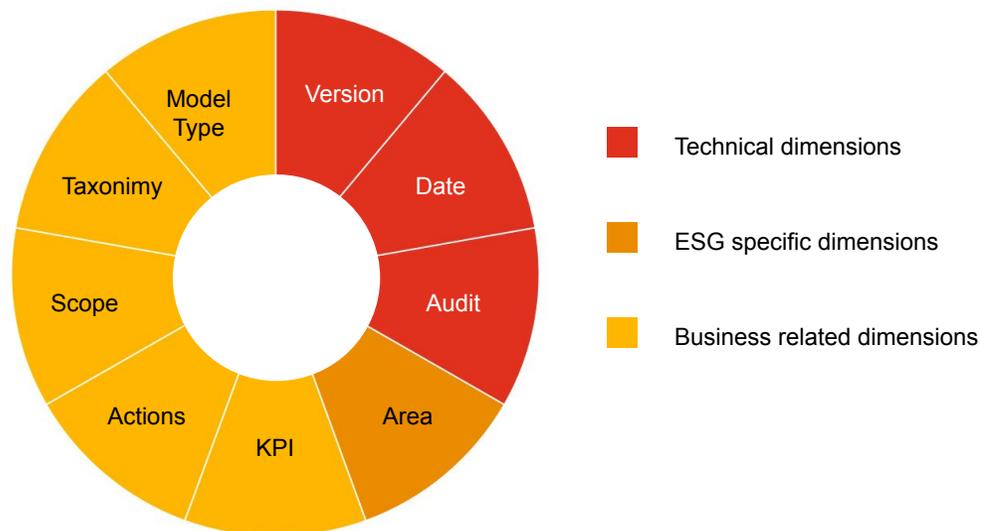
Carbon Footprint and Decarbonisation Plan on Sap Analytics Cloud

Overview

Decarbonization Plan Tool is a starter kit application on SAP Analytics Cloud that aims to help clients develop an **action plan** that enables them to meet their **carbon emissions goals and strategies**.

The model is designed to enable:

1. **Simulations and comparison** reporting across different time horizons leveraging standard dimensions
2. **Different calculation models** and outcomes such as CO₂eq, CAPEX values, energy consumption ect.
3. **Scope and Taxonomy** definitions (both for actuals and planned data) in order to have linked content for disclosure reporting
4. **Business related dimension** to better fit clients' reporting needs



Main Drivers

EU Regulations	SEC climate-related disclosure	Direct impact on your CAPEX and OPEX Financial Planning
----------------	--------------------------------	---

Main Advantages

Simulation and comparison reporting across different strategies	Actions and actions are defined across scope and taxonomy of their business' emissions	Integrated with Financial Planning And disclosure tools
---	--	---

Scope

Sector agnostic, mainly focused on manufacture	Actual Footprint calculation can be both loaded into the system and automated through SAP S4 Sustainability Footprint Management application	Future automated integration with actual footprint calculation tools and disclosure tools
--	--	---

Carbon Footprint and Decarbonisation Plan on Sap Analytics Cloud Overview

This tool will help your company to access and develop a realistic and prioritised action plan to meet your decarbonisation target.



A few simple steps for a guided and intuitive process

Target Definition

In this session the decarbonisation target is defined. This can be either an **internal company projection** or automatically calculated through different methodology defined by **European standards** (Net Zero etc)

Baseline and BAU

In this section, **actual footprint** is loaded into the system and a view of future energy consumption and CO2 emissions under a Business As Usual scenario is provided.

This scenario is defined as a situation where **no emissions reductions are undertaken**.

Action Plan

In this section, a plan with a **list of actions** to be implemented in order to reach the target. in terms of **economic costs, energy savings and CO2 emissions reductions** is defined. It is also possible to create different decarbonisation scenario combining different actions.

Strategy Overview

Dashboard with **Insights** and **comparisons** between different scenarios are provided in order to get a deeper dive into the impact of distinct singular lever across a particular strategy.

Put your plan into action

Master Plan Definition

1. Leverage different calculation models and time horizons
2. Iterative process
3. Final result in terms of CO2eq and related the impact on fuel consumption for each actions

Get the most out of it

Strategies overview and comparison

1. Detailed reporting and comparison between different strategies
2. Evaluation of emissions with details of Scope and Taxonomy
3. Data available for sustainability report



Grazie!

© 2023 PricewaterhouseCoopers Business Services Srl. All rights reserved. PwC refers to PricewaterhouseCoopers Business Services Srl and may sometimes refer to the PwC network. Each member firm is a separate legal entity. Please see www.pwc.com/structure for further details. This content is for general information purposes only, and should not be used as a substitute for consultation with professional advisors.