

WEBINAR

Bursting di SAP Analytics, Power BI e BEx Query con APOS Publisher:

Nozioni di base, nuove funzionalità
e visualizzazione avanza



Sessione di Oggi – Argomenti Chiave

- Distribuzione Dinamica dei Report
- Supporto Multi-BI verso più piattaforme di Analytics
- **Novità!** Bursting delle BEx Query
- **Novità!** Schedulazione con Calendari Personalizzati
- **Novità!** Schedulazione Esterna

- **Q&A** – vedi pannello del webinar



HOUSEKEEPING



Avrete
accesso alle
slides via
e-mail



Entro 24 ore
riceverete la
registrazione
della sessione



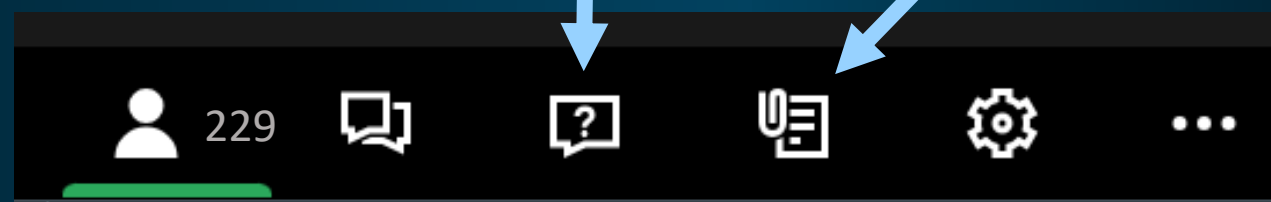
Digitate le
vostre domande
nel pannello



Scaricate le
dispense dal
pannello



Diteci come
siamo andati
nel **sondaggio**



Presentatori:



TOMMASO ALBERGHINI
Solution Consultant



Chi è APOS?

- Fondata nel 1992
- Focus sulle soluzioni di BI e Analytics
- Soluzioni software per la gestione della BI, la pubblicazione di report e la connettività dei dati analitici
- Semplificando, automatizzando e ampliando SAP Analytics Cloud, SAP BusinessObjects e le Analytics SAP
- Sviluppo di software e consulenza strategici
- Centinaia di clienti in tutto il mondo



Accesso alle Informazioni dei Report

- Pull - Self-Service
- Push - ??



Accesso alle Informazioni dei Report

Destinatari delle Informazioni

- Esistono molte altre esigenze informative al di là degli Utenti della piattaforma di Analytics
- La **distribuzione Push** è necessaria se non si dispone di accesso alla piattaforma di analisi

Destinatari delle informazioni

Utenti occasionali

Utenti moderati

Utenti assidui



Utenti della
Piattaforma BI

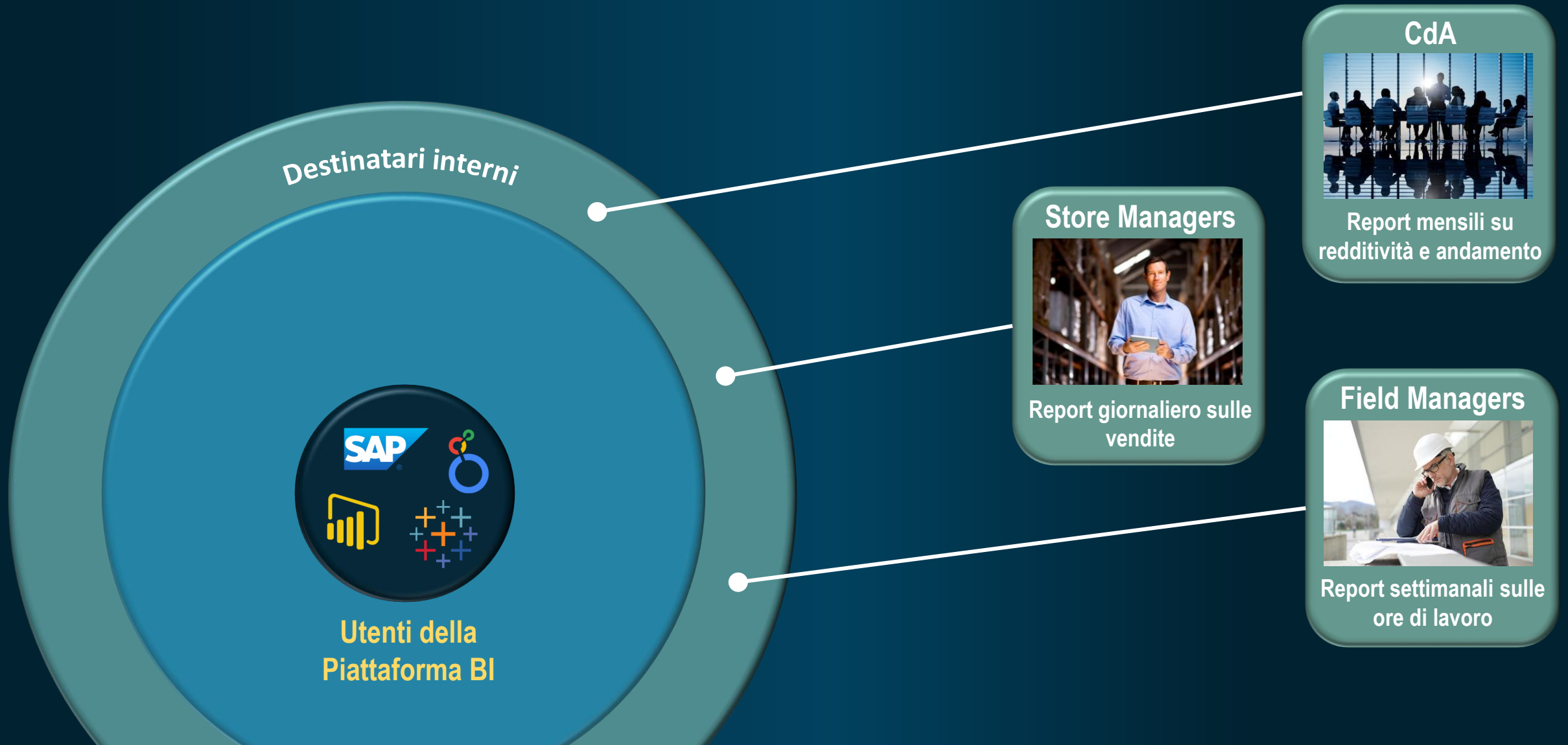
Distribuzione Push - Limiti delle piattaforme di analytics:

- Nessuna funzionalità push
- Invio push solo agli utenti della piattaforma
- Limiti di volume
- Limiti temporali
- Limiti di formato
- Nessun processo dinamico

Destinatari delle informazioni



Distribuzione dei Report – Destinatari Interni



Destinatari interni



Utenti della
Piattaforma BI

Store Managers



Report giornaliero sulle
vendite

CdA



Report mensili su
redditività e andamento

Field Managers

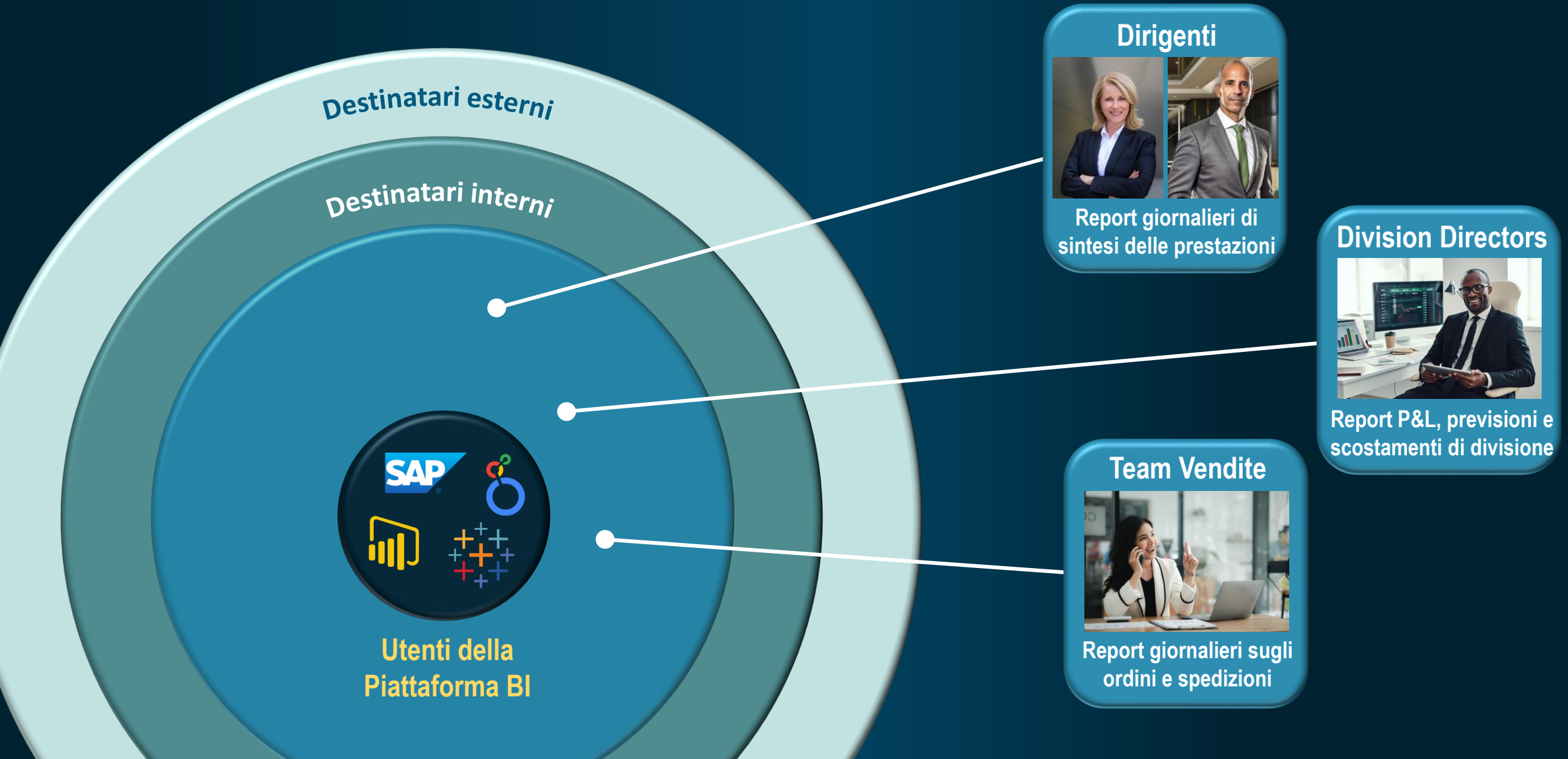


Report settimanali sulle
ore di lavoro

Distribuzione dei Report – Destinatari Esterni



Distribuzione dei Report – Destinatari aventi Utenze BI

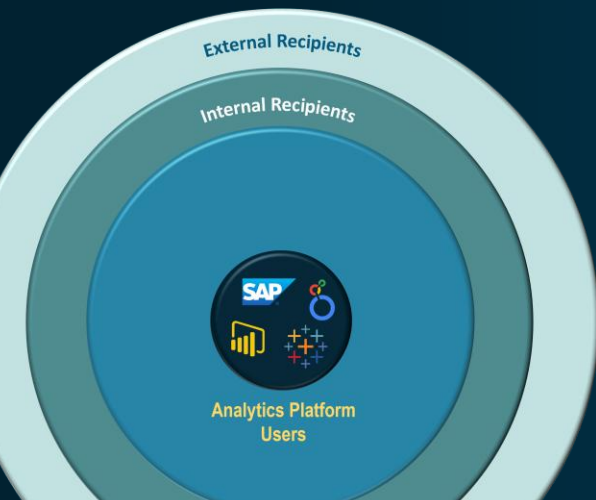


Criteri comuni di distribuzione dei report

- **Esigenze informative uniformi**
 - I team strategici o le grandi reti di utenti necessitano di informazioni simili
- **Cicli coerenti e prevedibili**
 - Necessità di informazioni in un momento specifico
 - Esigenza ricorrente (giornaliera, settimanale, mensile, trimestrale)
- **Report personalizzati**
 - Ogni destinatario riceve una versione del report personalizzata



L'automazione è necessaria per rispondere a queste esigenze!



APOS Publisher



APOS Publisher è una soluzione software che automatizza la generazione di versioni personalizzate dei report e la loro distribuzione a utenti e sedi specifiche, attraverso un processo completamente strutturato, automatico e tracciabile.

Le informazioni giuste alle persone giuste, nel formato giusto e al momento giusto.

- Generazione automatizzata dei report – **contenuti giusti**
- Distribuzione automatizzata dei report – **alle persone giuste**
- Tempistica automatizzata dei processi – **al momento giusto**

“Bursting”

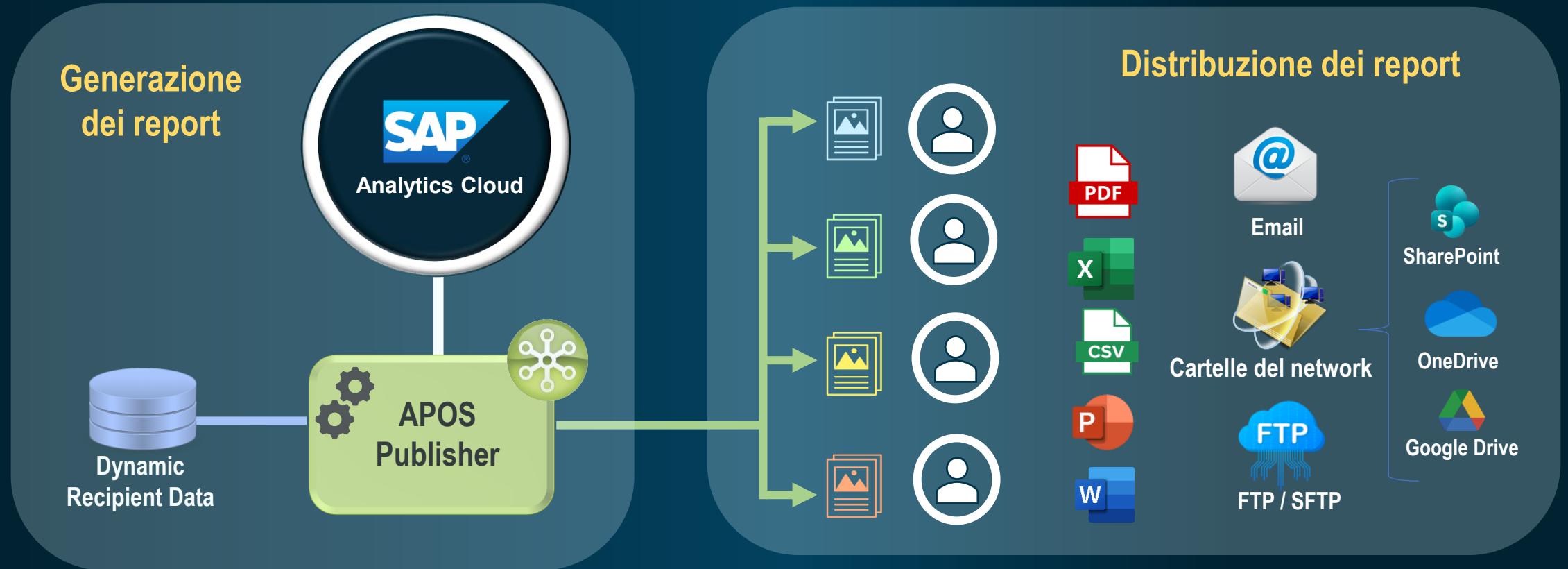
“Broadcasting”

Piattaforme supportate:

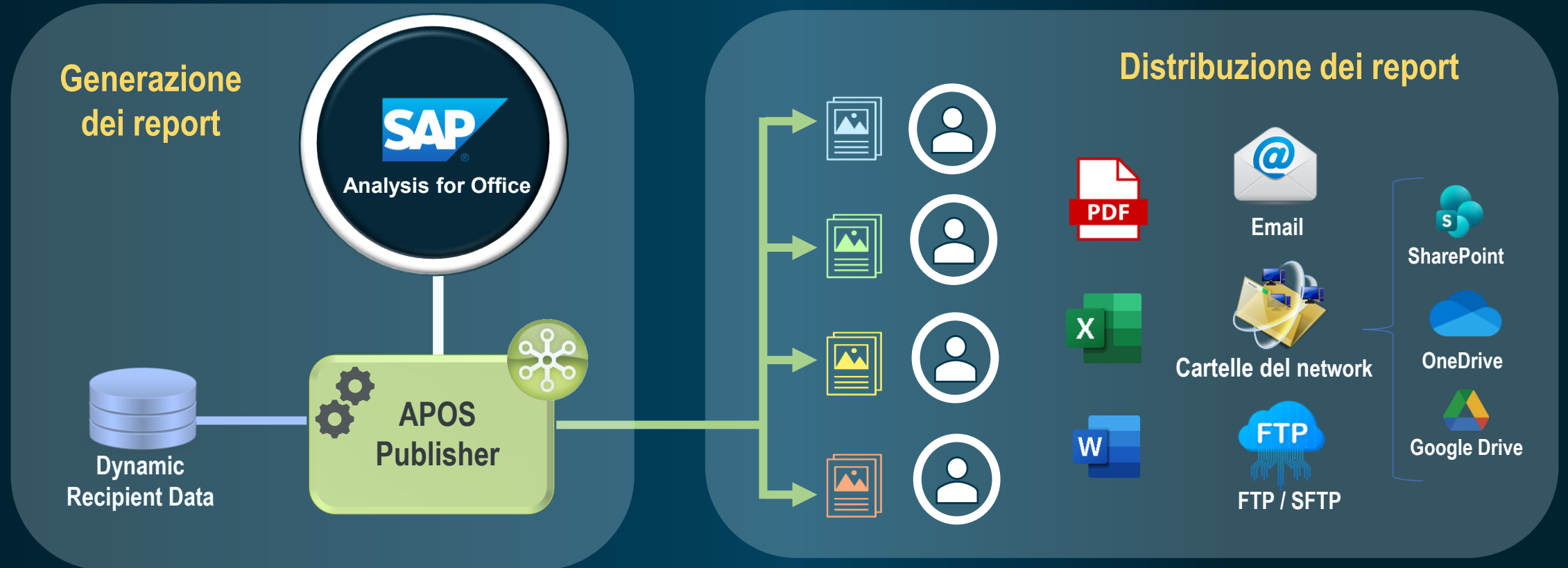
- SAP Analytics Cloud
- SAP Analysis for Office
- Power BI
- Tableau
- Google Looker



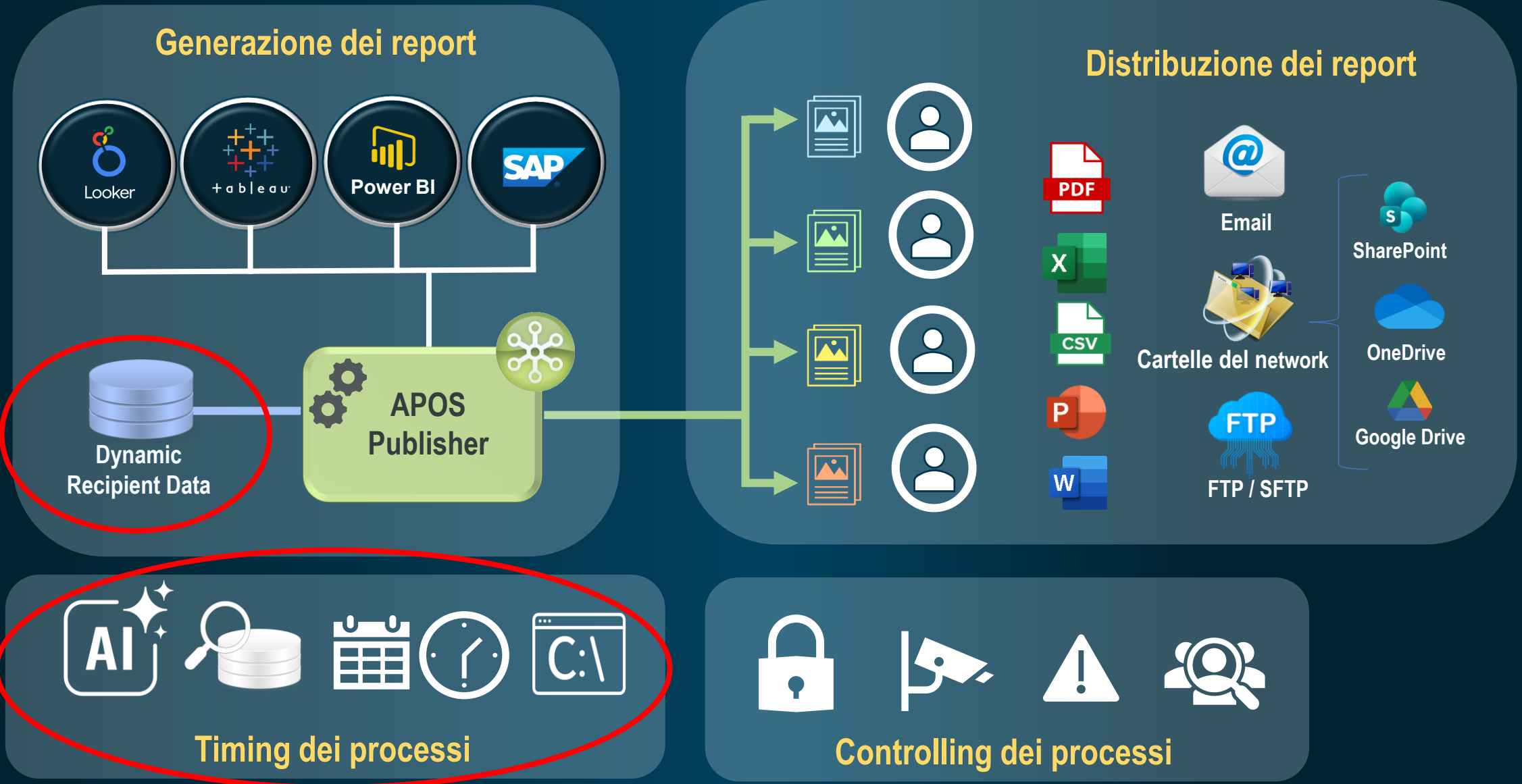
APOS Publisher Process: SAP Analytics Cloud



APOS Publisher Process: SAP Analysis for Office



APOS Publisher Process: Multi-Platform





Generazione dei report

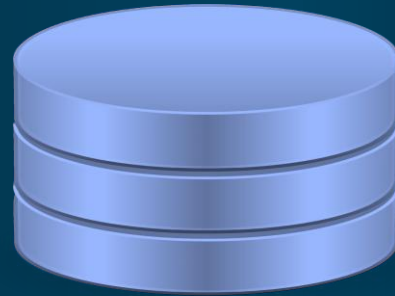
...generazione dinamica e dati-driven dei report

Dynamic Recipient Data

DataSource fornito dal cliente contenente valori utilizzati per gestire il filtraggio dinamico dei report e controllarne la distribuzione.

Qualsiasi ODBC / OLE DB data source

- Excel, Access
- SQL Server, Azure SQL Server
- Google, AWS, Snowflake
- S/4HANA, Datasphere, BW, BW/4HANA

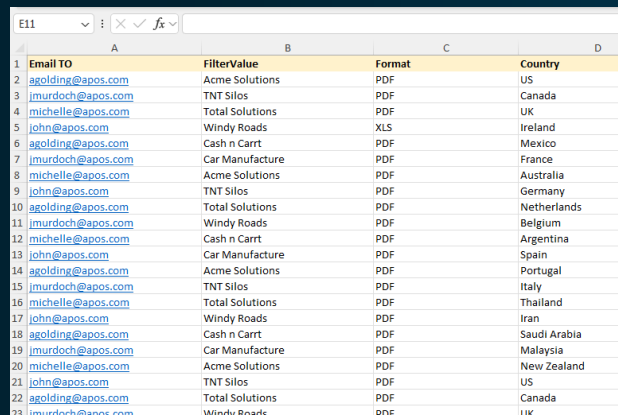


**Dynamic
Recipient Data**

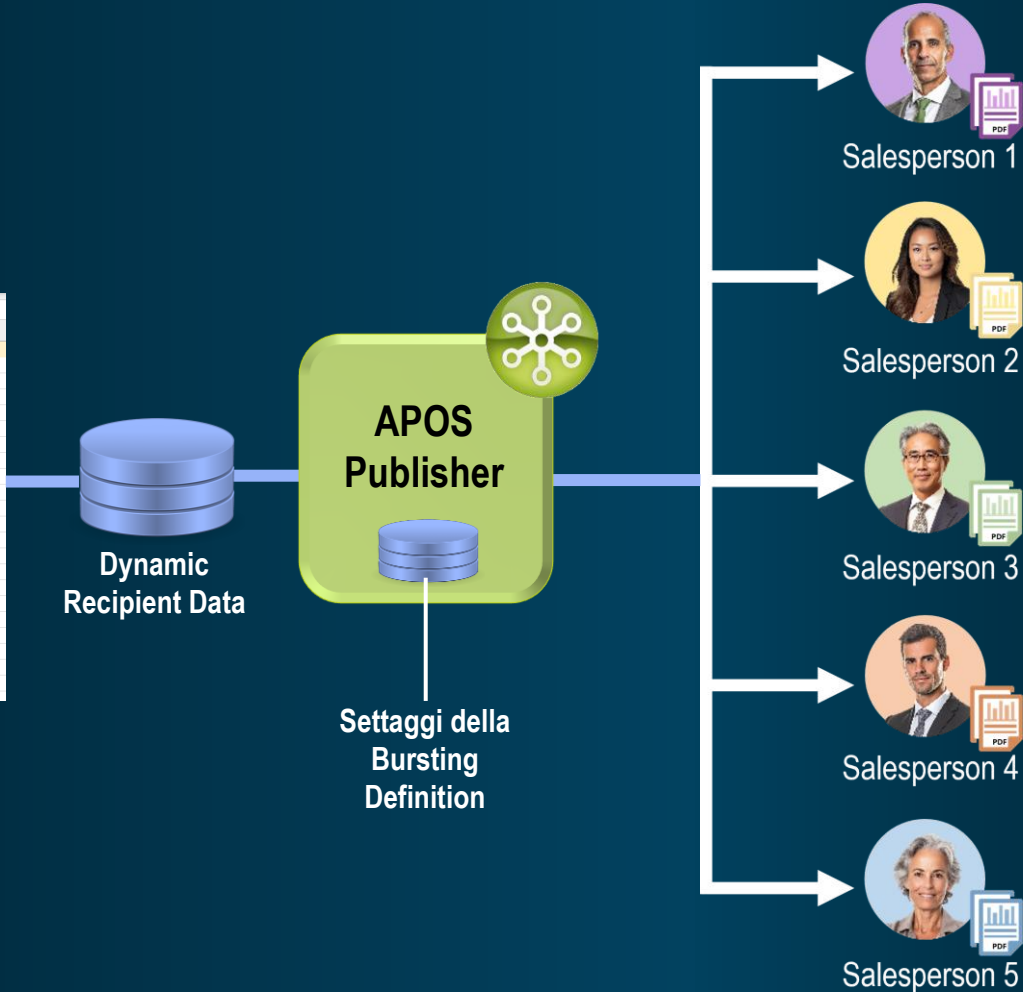
Le Bursting Definitions di APOS Publisher definisce la struttura e le regole della distribuzione.

Il **Dynamic Recipient Data** determina i valori specifici della distribuzione.

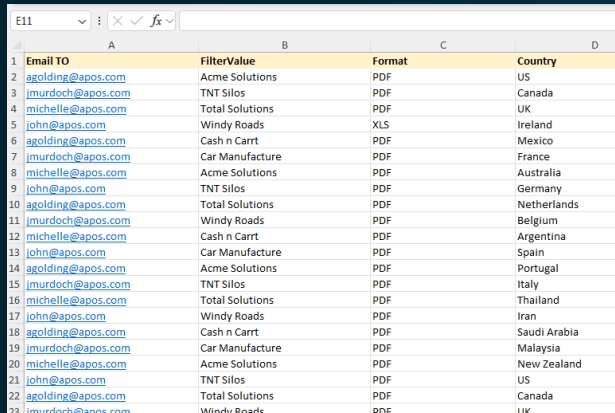
Distribuzione dinamica ai destinatari



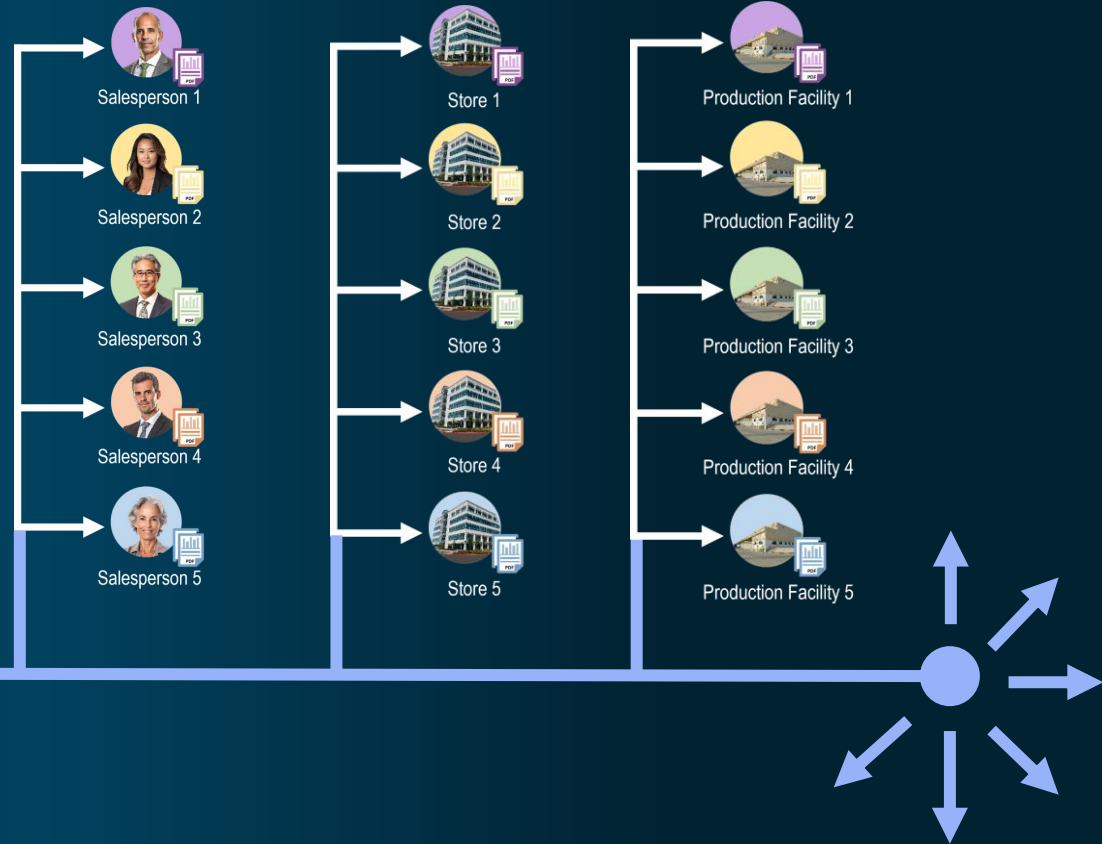
	A	B	C	D
1	Email TO	FilterValue	Format	Country
2	agolding@apos.com	Acme Solutions	PDF	US
3	imurdoch@apos.com	TNT Silos	PDF	Canada
4	michelle@apos.com	Total Solutions	PDF	UK
5	john@apos.com	Windy Roads	XLS	Ireland
6	agolding@apos.com	Cash n Carrt	PDF	Mexico
7	imurdoch@apos.com	Car Manufacture	PDF	France
8	michelle@apos.com	Acme Solutions	PDF	Australia
9	john@apos.com	TNT Silos	PDF	Germany
10	agolding@apos.com	Total Solutions	PDF	Netherlands
11	imurdoch@apos.com	Windy Roads	PDF	Belgium
12	michelle@apos.com	Cash n Carrt	PDF	Argentina
13	john@apos.com	Car Manufacture	PDF	Spain
14	agolding@apos.com	Acme Solutions	PDF	Portugal
15	imurdoch@apos.com	TNT Silos	PDF	Italy
16	michelle@apos.com	Total Solutions	PDF	Thailand
17	john@apos.com	Windy Roads	PDF	Iran
18	agolding@apos.com	Cash n Carrt	PDF	Saudi Arabia
19	imurdoch@apos.com	Car Manufacture	PDF	Malaysia
20	michelle@apos.com	Acme Solutions	PDF	New Zealand
21	john@apos.com	TNT Silos	PDF	US
22	agolding@apos.com	Total Solutions	PDF	Canada
23	imurdoch@apos.com	Windy Roads	PDF	UK



Infiniti Casi d'Uso



	A	B	C	D
1	Email TO	FilterValue	Format	Country
2	agolding@apos.com	Acme Solutions	PDF	US
3	imurdoch@apos.com	TNT Silos	PDF	Canada
4	michelle@apos.com	Total Solutions	PDF	UK
5	john@apos.com	Windy Roads	XLS	Ireland
6	agolding@apos.com	Cash n Carrt	PDF	Mexico
7	imurdoch@apos.com	Car Manufacture	PDF	France
8	michelle@apos.com	Acme Solutions	PDF	Australia
9	john@apos.com	TNT Silos	PDF	Germany
10	agolding@apos.com	Total Solutions	PDF	Netherlands
11	imurdoch@apos.com	Windy Roads	PDF	Belgium
12	michelle@apos.com	Cash n Carrt	PDF	Argentina
13	john@apos.com	Car Manufacture	PDF	Spain
14	agolding@apos.com	Acme Solutions	PDF	Portugal
15	imurdoch@apos.com	TNT Silos	PDF	Italy
16	michelle@apos.com	Total Solutions	PDF	Thailand
17	john@apos.com	Windy Roads	PDF	Iran
18	agolding@apos.com	Cash n Carrt	PDF	Saudi Arabia
19	imurdoch@apos.com	Car Manufacture	PDF	Malaysia
20	michelle@apos.com	Acme Solutions	PDF	New Zealand
21	john@apos.com	TNT Silos	PDF	US
22	agolding@apos.com	Total Solutions	PDF	Canada
23	imurdoch@apos.com	Windy Roads	PDF	UK





Timing dei processi

...al momento giusto

Process Timing - Execution Triggers

Data e ora di esecuzione

- Singola o Ricorrente
- Oraria, Giornaliera, Settimanale, Mensile



Esecuzione tramite CLI

- Integrazione con process chain
- Integrazione con scheduleri esterni
- Integrazione con bot



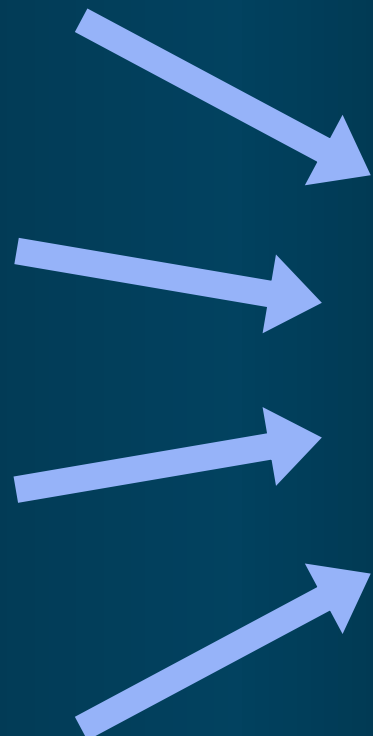
Esecuzione Condizionale

- Trigger basati su regole di business
- Esecuzioni da treshold
- Trigger basati su dataload di sistema



Esecuzione da Agentic AI

- Integrazione con Agentic AI
- L'AI gestisce la distribuzione scegliendo dinamicamente report, destinatari e filtri



Esecuzioni Automatiche



Destinatari



Report consegnati e fruiti

(PDF, XLS, PPT, DOC, +)





Demo



Nuove funzionalità

Novità

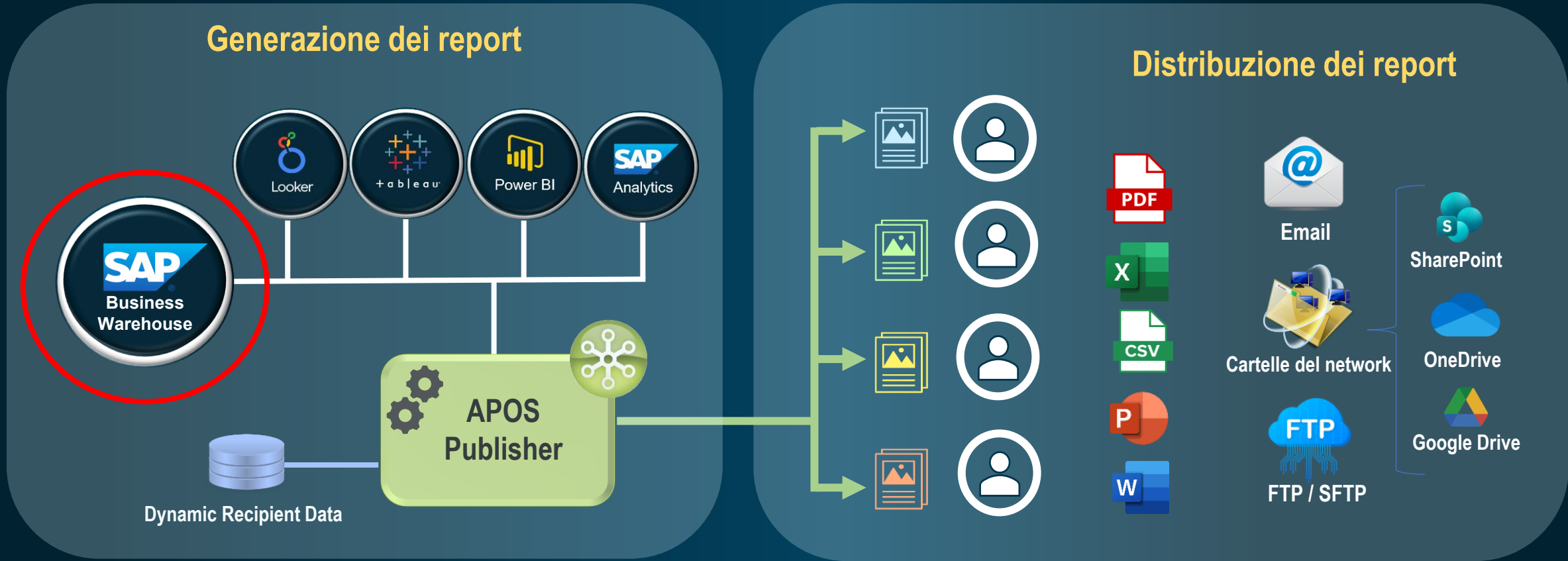


Bursting delle BEx Query

- **Un numero elevato di query BEx attualmente in uso**
- **Connessioni dati collaudate e affidabili**
- **Supporto per i report BEx è stato deprecato**
- **Le organizzazioni necessitano di alternative per i casi d'uso relativi alla distribuzione dei report BEx**

APOS Publisher: BEx Query Bursting

Novità



Timing dei processi

Icons representing AI, search, calendar, clock, and file path.

Controlling dei processi

Icons representing a padlock, a camera, a warning sign, and a person with a magnifying glass.

SAP BW BEx Query – Bursting e Distribuzione



Target SAP BW BEx Queries for bursting processes

New Feature

BEx Query:

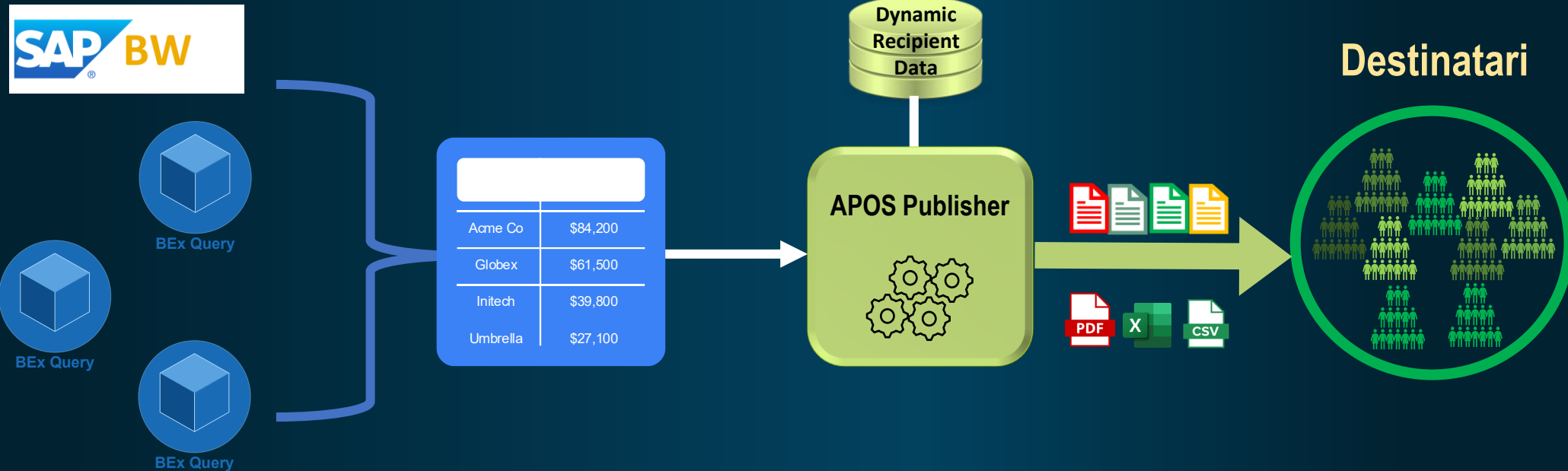
- Query BEx da SAP BW 7.3, 7.4, 7.5 e BW/4HANA

Publisher:

- Filtraggio dinamico per destinatario
- Formattazione dati in tabella Excel con formattazione personalizzata

Publisher:

- Consegna ai destinatari in formato Excel, PDF, CSV
- Consegna in diverse destinazioni



Bursting delle BEx Query – Esempio di Output



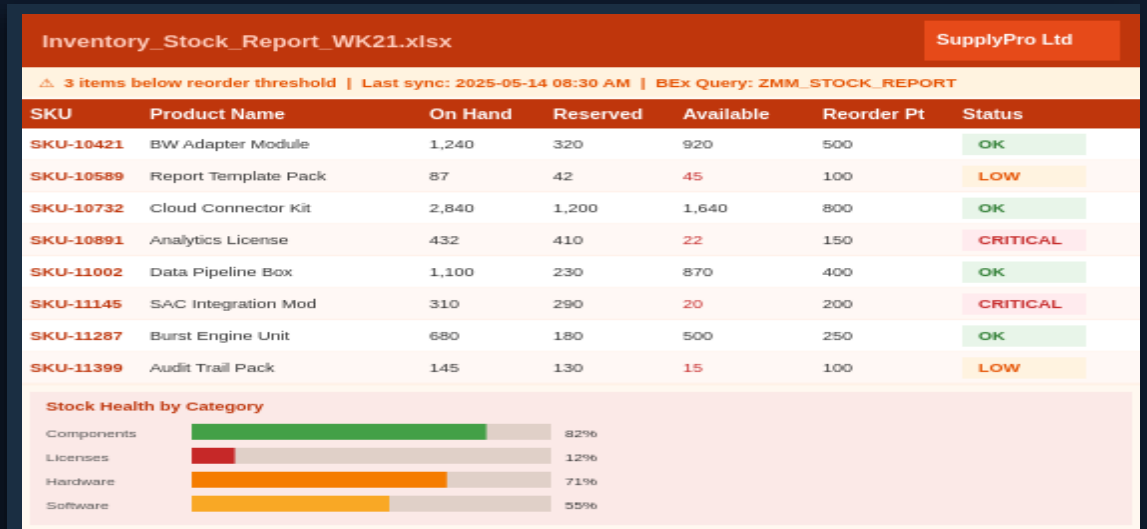
Regional Sales Report

Publisher:

- Opzioni di formattazione personalizzate direttamente nell'applicazione APOS Publisher
- Template, Macro, Formule



HR Payroll Summary



Inventory Stock Report

Machine Management Actions

- Search Machines
- Machine Management
 - Edit Global Machine Settings
 - Edit Local Machine Settings
 - Remove Local Machine Settings
 - Enable Machine / Server
 - Disable Machine / Server
 - Delete Machine
 - Assign Machine Alias
- Server Management
 - Deploy New Server
 - Remove Server
- General Settings

All Machines currently in the system as

Machine Name
APOS P4C DB Monitor apos
APOS P4C Processor apos
APOS P4C Processor apos - 1
APOS P4C Processor P4C
APOS P4C Scheduler apos
APOS P4C Scheduler apos - 1
APOS P4C Scheduler P4C
ESTEBAN2019 Administrator
ESTEBAN2019 Administrator (AU)
ESTEBAN2019.SYSTEM
ESTEBAN2022 Administrator
ESTEBAN2022 Administrator (AU)
ESTEBAN2022 APOS Admin1
ESTEBAN2022 APOS Admin1 (AU)
ESTEBAN2022 APOS Admin2
ESTEBAN2022 APOS Admin2 (AU)
ESTEBAN2022 P4C WEb UI (WSP)

Machine Settings Management

User Settings | Scheduler | External Sched

Data Connection Details

Connection Name
 BW75_Bex_test
 BW73_Bex Test

Connection Management

Connection Type: BW Data Connection

Connection Name:

SAP BW

BW Data Connection

Connection URL:

Default Catalog:

User Information

Username:

Password:

Save the default account with the connection? Test

Use the saved account instead of prompting the user to provide these credentials?

Update Cancel

Add Edit Remove

Save Close

	Enterprise Version	Build Version	Browser Version	Patch Version
C-42	13.0.0	3	0.0	1
C-42	11.0.0	3	0.0	2
C-42	11.0.0	3	0.0	2
C-42	13.0.0	3	0.0	1
C-42	11.0.0	3	0.0	3
C-42	11.0.0	3	0.0	3
C-42	13.0.0	3	0.0	4
64...	9.0.0	3	9.2232	6
64...	8.0.0	3	0.0	6
64...	4.0.0	3	2.20	35
C-42	13.0.0	3	13.2275	21
C-42	10.0.0	3	0.0	3
C-42	11.0.0	3	11.2275	33
C-42	11.0.0	3	0.0	3
C-42	11.0.0	3	11.2275	33
C-42	11.0.0	3	0.0	3
C-42	11.0.0	3	0.0	1

Novità



Timing dei processi

...al momento giusto

Timing dei processi - Trigger di esecuzione

Data e ora di esecuzione

Novità



Esecuzione tramite CLI

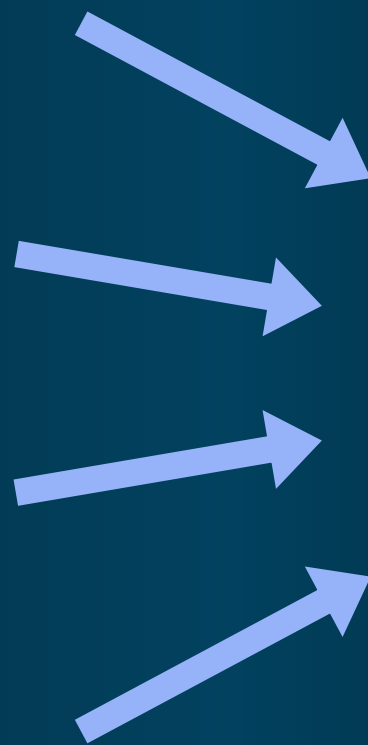


Esecuzione Condizionale

Novità



Esecuzione da Agentic AI



Esecuzioni Automatiche



Destinatari



Report consegnati e
frutti

(PDF, XLS, PPT, DOC, +)

Timing dei processi - Trigger di esecuzione

Data e ora di esecuzione



- Singola o Ricorrente
- Oraria, Giornaliera, Settimanale, Mensile

Fornire i report con cadenza regolare e prevedibile

Schedule Bursting Definition

Select the Processing Server to use for this schedule.

PROCESSING SERVER: <Any>

When do you want the burst to run?

RECURRENCE TYPE: Weekly

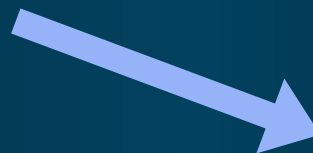
Run the burst at the start time for each day selected and repeat until the end time is reached.

START DATE/TIME: Now Set start date and time: 2024-11-12 04:29 PM

END DATE/TIME: Never Set end date and time: 2024-11-12 04:29 PM

RUN EVERY: Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday

Schedule Cancel



Esecuzioni Automatiche



Destinatari



Report consegnati e fruiti

Timing dei processi – Calendari Custom

Novità

Calendari Custom



- Ultimo giorno del mese
- Primo giorno del mese
- Il 15 di ogni mese
- Creazione di più calendari in base alle località geografiche e ai giorni festivi
- Selezione dei giorni specifici all'interno di un determinato intervallo di date

APOS Publisher for Cloud - Business Calendar Management

Business Calendar Management

Calendar Type: Custom

Calendar Name: Last day of the month

Calendar Description: Scheduled month end close on the last day of each month

Everyday + Select - De-select

between May 20, 2026 and May 21, 2026

January, 2026							February, 2026							March, 2026							April, 2026						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	12	13	14	15	16	17	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
18	19	20	21	22	23	24	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
25	26	27	28	29	30	31	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											
May, 2026							June, 2026							July, 2026							August, 2026						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2																					
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	
31																					30	31					
September, 2026							October, 2026							November, 2026							December, 2026						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5						1	2	3													
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9	10	11	
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16	17	18	
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	15	16	17	18	19	20	21	20	21	22	23	24	25	
27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	22	23	24	25	26	27	28	27	28	29	30	31	1	
														29	30						3	4	5	6	7	8	

Today: 2026-05-20

Update Cancel

Timing dei processi – Calendari Custom

Novità

Calendari Custom



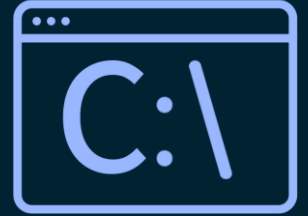
- Ultimo giorno del mese
- Primo giorno del mese
- Il 15 di ogni mese
- Creazione di più calendari in base alle località geografiche e ai giorni festivi
- Selezione dei giorni specifici all'interno di un determinato intervallo di date

The screenshot displays the APOS Publisher for Cloud interface. The browser address bar shows the URL <https://ag-main-office.apos.com:453/Definitions>. The interface includes a navigation bar with tabs for HISTORY, FAVORITES, PUBLIC, and PERSONAL. Below the navigation bar, there are filter and sort options: FILTER BY: Name, VALUE: Filter value, and SORT BY: Date viewed. The main content area lists three custom calendars:

- AFO_EOY_Financials**: Category: Legal, Owner: agolding@apos.com, Last run time: 2026-05-06 11:34:07, Location: \PublicAnalysis_For_Office. Actions: Schedule, Burst History, Remove.
- Health Pharma Group Reporting**: Category: Finance, Owner: agolding@apos.com, Last run time: 2025-11-14 13:52:57, Location: \PublicTest DEMO. Actions: Schedule, Burst History, Remove.
- AFO_CustomerAccountWeekly**: Category: Strategy, Owner: agolding@apos.com, Last run time: 2025-11-14 14:29:36, Location: \PublicAnalysis_For_Office. Actions: Schedule, Burst History, Favorite.

The Windows taskbar at the bottom shows the system time as 11:10 AM on 2026-05-20.

Timing dei processi – Esecuzione con Command Line



- Esegue un burst tramite un comando inviato dall'esterno
- Ideale per ambienti process-driven e automatizzati
- Consente una stretta integrazione con i flussi di lavoro aziendali



Timing dei processi – Esecuzione Condizionale



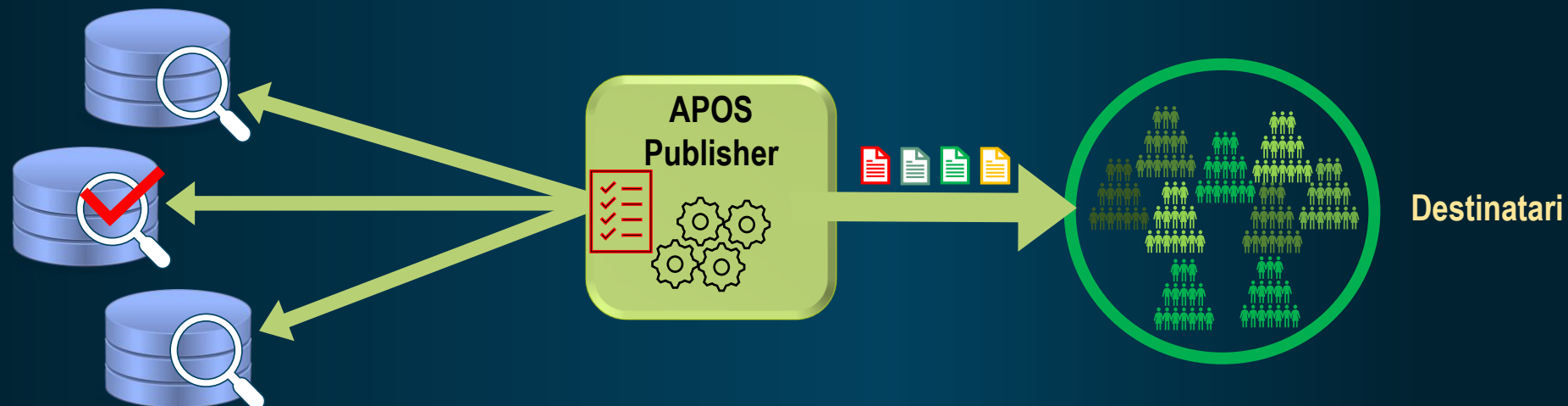
- Esegue i burst solo quando vengono soddisfatte determinate condizioni relative ai dati
- Supporta la generazione di report basata sulle eccezioni e proattiva
- Riduce la distribuzione superflua dei report

Le regole vengono definite e configurate in Publisher

Publisher monitora uno o più database e campi in base alla configurazione

Il sistema rileva il raggiungimento dei valori di soglia o delle regole definite e il burst associato viene eseguito

I destinatari ricevono una versione personalizzata del report



Timing dei processi – Funzione di schedulazione esterna



Trigger condizionale con funzione di schedulazione esterna

- I burst vengono attivati da segnali provenienti da sistemi esterni
- Il controllo dei tempi di esecuzione viene gestito al di fuori di Publisher
- Ideale per processi aziendali e cross-system

Novità

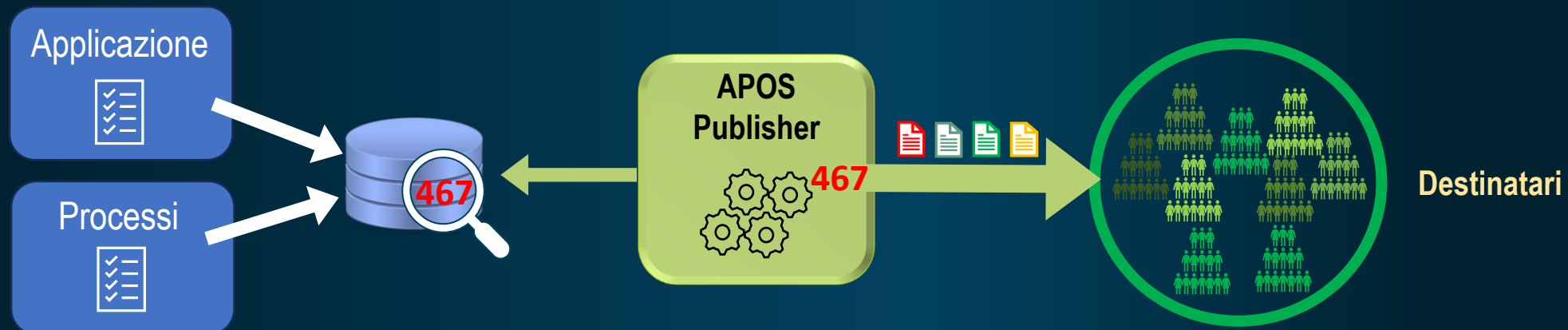
Un'applicazione o un processo è configurato per inviare un ID del burst al database specificato

Publisher monitora uno o più database e campi in base alla configurazione

L'applicazione o il processo registra i dettagli dell'ID del burst nel database.

Publisher rileva il valore dell'ID all'interno del campo ed esegue quel burst

I destinatari ricevono una versione personalizzata del report



Timing dei processi – Funzione di schedulazione esterna



Esempi di casi d'uso

- **Completamento del processo:** I processi ETL o di riconciliazione inseriscono un record al termine dell'esecuzione, attivando l'invio del report
- **Flussi di lavoro aziendali:** Una chiusura, un'approvazione o un processo di invio genera dei report non appena viene completato
- **Controllo centralizzato:** Diversi sistemi utilizzano una tabella di trigger condivisa per avviare sequenze di report standardizzate

Novità





Integrazione con Agentic AI

Automazione e orchestrazione dei processi di “nuova generazione”

- Gestione e monitoraggio degli scenari tramite agentic AI
- Esecuzione condizionale basata sulla logica di analisi dell'IA
- Distribuzioni guidate dall'IA: selezione dinamica di report, destinatari e filtri
- Possibilità illimitate di casi d'uso

Integrazione con Agentic AI

Parliamone



L'agente rileva e monitora un'ampia gamma di condizioni e parametri

Quando si verificano le condizioni di attivazione, l'agente inserisce i dettagli principali nei dati dinamici dei destinatari

I destinatari selezionati ricevono un report personalizzato e proattivo



Dynamic Recipient Data



Destinatari



Publisher avvia l'elaborazione ed esegue il burst in base alle istruzioni relative al report, ai destinatari e ai filtri fornite dall'Agent

Risorse (in inglese)

- SCN Blog: [\(SAP\) Enhanced SAC Report Scheduling & Broadcasting](#)
- Video: [External Scheduling with APOS Publisher Demonstration](#)
- Video: [\(SAP\) Functions & Limitations of SAC Scheduling & Broadcasting](#)
- Whitepaper: [Report Broadcasting Orchestration in Cloud-Based Analytics](#)
- Whitepaper: [Analytics Report Broadcasting](#)
- Whitepaper: [BEx Broadcasting Replacement Strategy](#)

Possibili next steps

- Revisione delle risorse della soluzione
- Registrazione di questo Webinar
- Discovery Call
- Valutazione dei casi d'uso della soluzione
- Revisione tecnica della soluzione
- Sessione di brainstorming sull'implementazione IA



RIMANIAMO IN CONTATTO



LINKEDIN

APOS Systems Inc.

Sei interessato a saperne di più su SAP Analytics Cloud e a condividere la tua esperienza?

UNISCITI AL GRUPPO SAP ANALYTICS CLOUD!



Cerca “SAP Analytics Cloud (SAC)” su LinkedIn e richiedi di partecipare



Grazie!

Rimaniamo in contatto

SITO WEB

www.apos.com

INDIRIZZO MAIL

info@apos.com

NUMERO DI TELEFONO

(+1) 519 894 2767

