



weModl

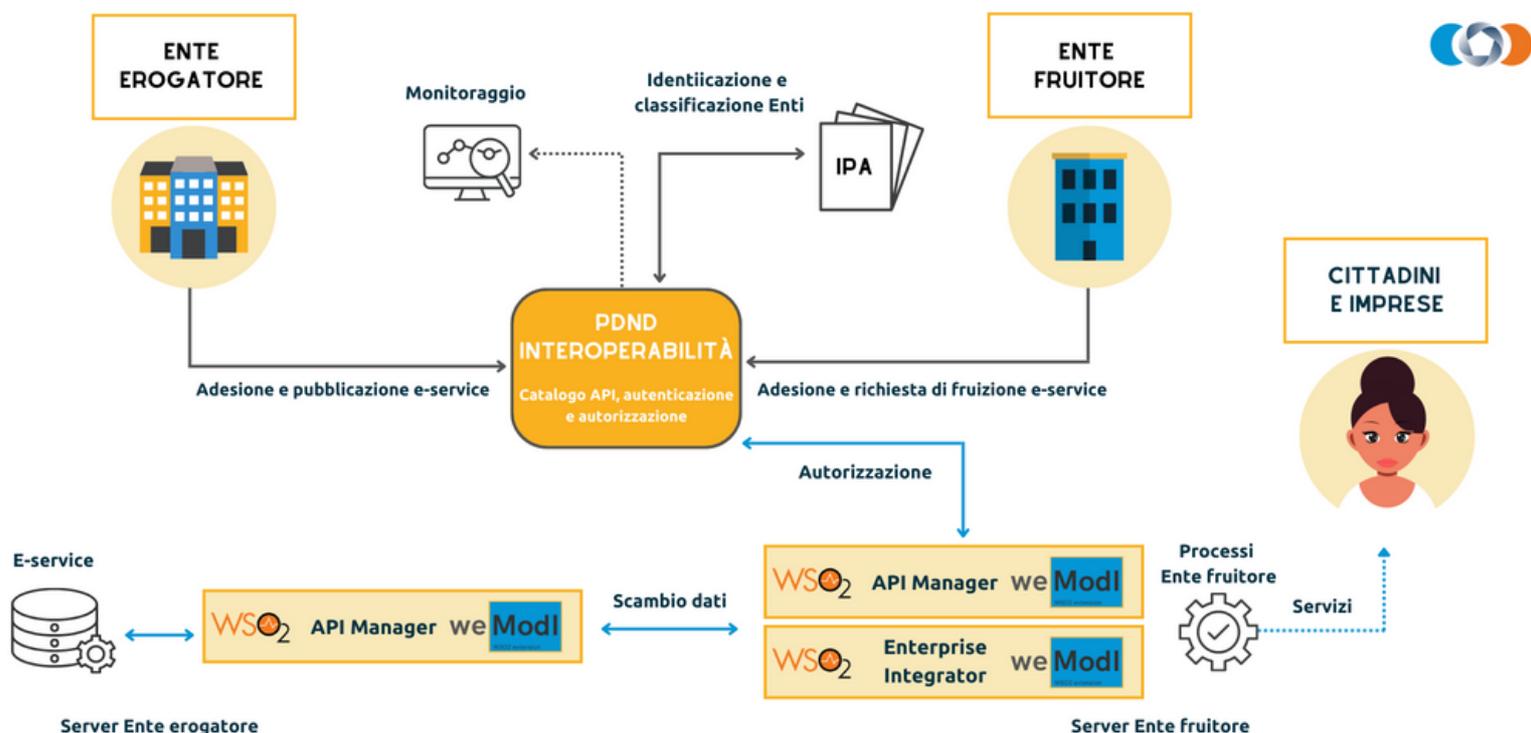
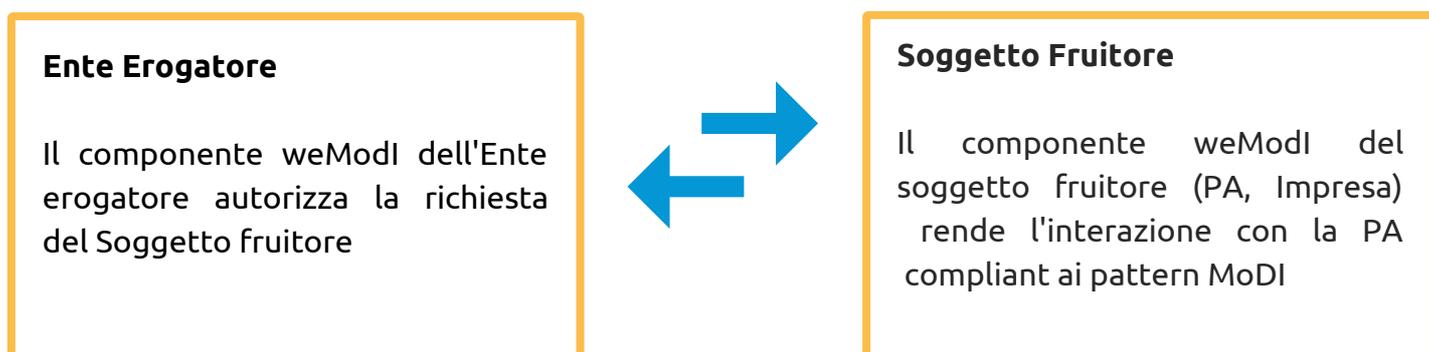
WSO2 extension

Interoperabilità delle PA - weModl permette alle PA di essere compliant al modello di interoperabilità Modl & PDND definito da AgID. weModl (WSO2 Enterprise Modl) è un'estensione WSO2

AgID - Modl & PDND - ready

Interoperabilità della PA

Flusso di interoperabilità tra **A2A** (Amministrazione-Amministrazione) **A2B** (Amministrazione-Impresa) e **A2C** (Amministrazione-Cittadino)



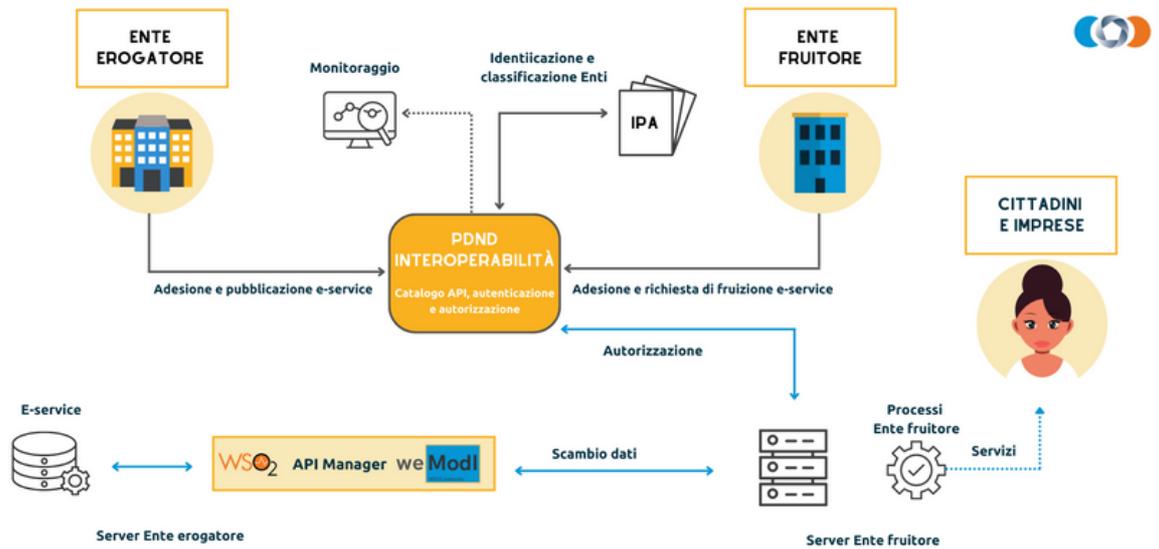
"Il nuovo Modello di Interoperabilità rende possibile la collaborazione tra pubbliche amministrazioni e tra queste e soggetti terzi, per mezzo di soluzioni tecnologiche che assicurano l'interazione e lo scambio di informazioni senza vincoli sulle implementazioni." AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

fonte: <https://www.agid.gov.it/it/infrastrutture/sistema-pubblico-connettivita/il-nuovo-modello-interoperabilita>

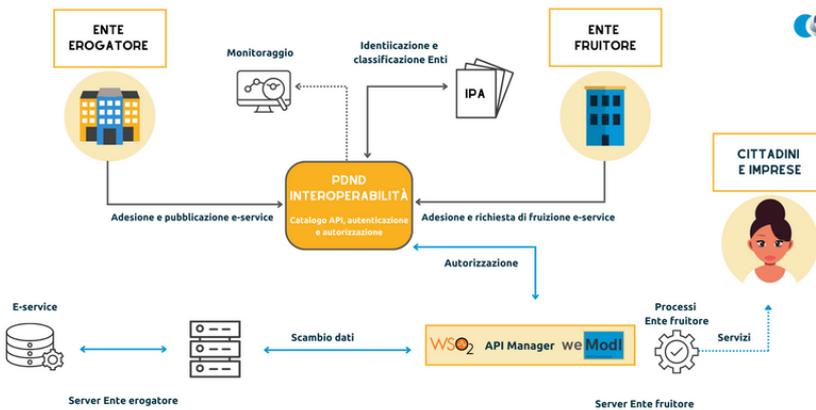
weModi in azione: Casi d'uso

Inbound

Erogazione di servizi digitali securizzati secondo le direttive MoDI PDND



weModi erogatore



weModi fruitore

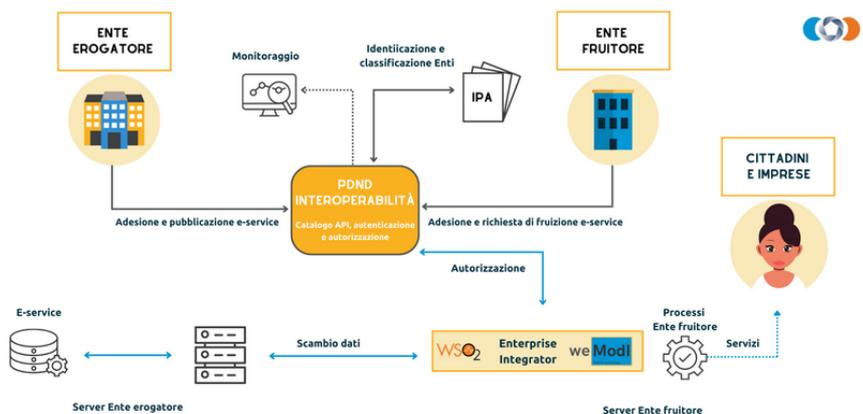
Outbound

Fruizione di servizi digitali in formato MoDI PDND

Outbound Orchestrato

Orchestrazione di servizi digitali compatibili con:

- MoDI & PDND
- REST
- SOAP
- JMS
- Websocket
- ...



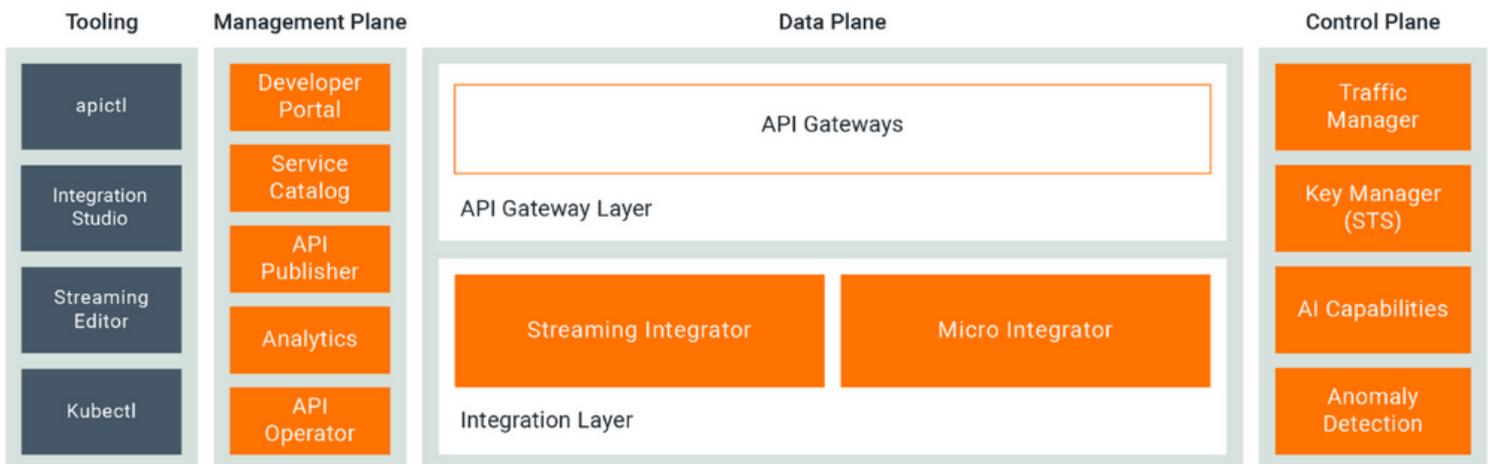


WSO2 è la tecnologia Open Source leader di mercato che consente alle Pubbliche Amministrazioni di fornire accesso digitale a beni e servizi. WSO2 supporta inoltre le Pubbliche Amministrazioni a interoperare tra loro nel reciproco interesse, fornendo al cittadino servizi autenticati, agili ed efficienti.

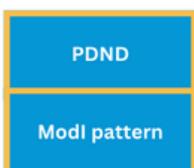
weModI è un'estensione WSO2

weModI estende i prodotti WSO2 implementando i pattern MoDI & PDND in modalità Inbound e Outbound

WSO2 API Manager



ModI Plane



KEY FEATURES

weModi garantisce la compatibilità con le direttive AGID senza snaturare l'infrastruttura WSO2, permettendo di esporre API nell'API Gateway compatibilmente con le direttive Modi e consumare API Modi come Target API

1

MoDI & PDND

Conforme alle linee guida AGID per l'interoperabilità delle PA italiane

2

Retrocompatibile

Compatibile con le vecchie Porte di dominio antecedenti MoDI - PDND, implementa in fruizione e in erogazione i protocolli e-Gov, SPCoop, MTOM, ...

3

Facile da usare

weModi è completamente integrato nell'interfaccia WSO2, semplice da usare anche per chi non è un esperto WSO2

4

Inbound & Outbound

WSO2 Gateway accetta chiamate in inbound, validando i pattern Modi e in outbound, rendendo le richieste Modi compliant

5

Governance

Con weModi gli operatori del sistema gestiscono il ciclo di vita di ogni API erogata e/o fruita e la sua categorizzazione

6

Sicurezza & Audit

Con weModi è possibile:

- mappare i certificati degli Enti fruitori
- tracciare le comunicazioni scambiate tra gli Enti

7

Logging

Tracciabilità delle azioni eseguite in fase di fruizione ed erogazione delle API esposte tramite report dedicati

8

User profiling

Profilazione degli utenti sia per il consumo delle API sia per la parte di Audit

9

Autenticazione

weModi supporta tutti i pattern standard di autenticazione (OAuth, SAML, basicAuthentication, APIKey, ...)

10

Throttling

Con weModi puoi gestire il consumo delle API con una granularità precisa e puntuale (ad esempio a livello di singolo utente o IP chiamante)

11

WSO2 Devportal Integration

Con weModi puoi sottoscrivere le API erogate da Enti terzi integrando i certificati di autenticazione

12

WSO2 Publisher Integration

Con weModi puoi pubblicare le API in erogazione scegliendo i pattern Modi desiderati

Interoperabilità delle PA: il ruolo delle API

Le API - **Application Programming Interface** - sono l'interfaccia dei servizi informatici digitali in grado di elaborare informazioni date in ingresso. Per le PA le API rappresentano dei canali digitali sicuri attraverso i quali **Erogatore** e **Fruitore** si scambiano dati: anagrafiche, documenti, pagamenti, informazioni catastali, calcolo Codice Fiscale, calcolo tributi, calcolo ISEE... Le API rappresentano la digitalizzazione della funzione pubblica e consentono di soddisfare le esigenze del cittadino attraverso applicazioni WEB o Mobile

L'interoperabilità delle Pubbliche Amministrazioni mette in atto i seguenti principi dettati da AgID:

- Erogazione di servizi inclusivi e accessibili, interoperabili by design grazie all'esposizione di **API**;
- Applicazione del concetto **Once only**: evitare di richiedere informazioni già fornite;
- Utilizzo di **Codice aperto**: le PA devono prediligere l'utilizzo di software con codice aperto.

WSO2 è una soluzione 100% Open Source e sotto licenza Apache 2.0

EROGAZIONE E FRUIZIONE CON WSO2 API MANAGER

WSO2 API Manager (WSO2 APIM) è l'applicazione che si occupa del ciclo di vita delle API aziendali gestendo la pubblicazione, sottoscrizione, monetizzazione, documentazione e controllo delle performance delle API.

WSO2 APIM risolve una vasta gamma di sfide nella gestione delle API come provisioning, governance, sicurezza e monitoraggio API.

È progettato per adattarsi alle architetture monolitiche e a microservizi con funzionalità **gateway** e **microgateway** e può essere distribuito on-prem, in cloud o in modalità ibrida.

- WSO2 APIM permette di allegare all'API **documentazione** di qualsiasi tipo: doc, PDF, client di esempio, in modo che sia fruibile ai sottoscrittori del servizio,
- WSO2 APIM fornisce **statistiche** sull'utilizzo delle API attraverso l'integrazione con sistemi di reporting come ELK.
- WSO2 APIM fornisce infine workflow di approvazione per la pubblicazione dell'API, cambio stato, registrazione di nuovi utenti, ecc.
- WSO2 APIM grazie a weModI abilita Enti Pubblici e/o Privati all'erogazione e fruizione di API AgID compliant.

FRUIZIONE ORCHESTRATA CON WSO2 EI

WSO2 Enterprise Integrator (WSO2 EI) è il sistema utilizzato per implementare l'integrazione tra microservizi e/o applicazioni legacy.

WSO2 EI fornisce funzionalità di **integrazione dei dati/sistemi**, eliminando la necessità di utilizzare un server di servizi dati separato per i processi di integrazione.

EI è in grado inoltre di eseguire **microservizi** per i flussi di integrazione, è dotato di un sistema di analisi per il monitoraggio completo e implementa funzionalità di intermediazione di messaggi relativi ai sistemi informatici (rete, IMAP, JMS).

Questa agilità è supportata dalla capacità dell'EI di integrare senza soluzione di continuità applicazioni, servizi, dati e processi su sistemi locali, cloud, dispositivi mobili e IOT.

I protocolli supportati dall'ESB sono http/s, JMS, HL7, VLF, POP3, SMTP, AMQP, THRIFT, MQTT; inoltre è possibile estendere l'EI con i connettori presenti nello store: <https://store.wso2.com/store/pages/top-assets>.

WSO2 EI permette di orchestrare servizi disomogenei (protocolli diversi, struttura dati diversa, ecc).

weModI permette a WSO2 EI di utilizzare nativamente servizi MoDI compliant nel flusso di orchestrazione in modo semplice e veloce.



CHI SIAMO

PROFESIA
a company of lynx group



Profesia, Lynx Group, è il primo Partner ad aver introdotto la tecnologia WSO2 in Italia e a gestirne oggi il maggior numero di installazioni, oltre che possedere il maggior numero di certificazioni WSO2.

Da oltre 10 anni aiutiamo le Pubbliche Amministrazioni ad affrontare le sfide della trasformazione digitale con l'agilità e la flessibilità necessarie per raggiungere i propri obiettivi, garantendo la massima integrazione tra le applicazioni e la massima duttilità per offrire servizi rapidi ed efficienti al cittadino e agli Enti, nel rispetto delle indicazioni fornite da AgID.



DOVE CI TROVI

Indirizzo
Torino, via Po 1

Sito web
www.profesia.it



Siamo accreditati sui portali degli acquisti della PA

Telefono
+39 011 0120371

