

SMARTFLUIDPOWER & VIS HYDRAULICS



JOINT WEBINAR SERIES



4:00 - 4:45 PM CET (LINGUA ITALIANA)



24.03

DALLA GEOMETRIA ALLA PRESTAZIONE:
MODELLAZIONE PARAMETRICA DI UNA
VALVOLA OLEODINAMICA

07.04

DAL DISEGNO ALLA VALIDAZIONE: SIMULARE E
ANALIZZARE UN SISTEMA OLEODINAMICO
COMPLETO

21.04

DALL'UFFICIO TECNICO AL BANCO PROVA:
SIMULAZIONE APPLICATA ALL'INTERNO
DELL'AZIENDA

05.05

DALLA SIMULAZIONE ALL'OTTIMIZZAZIONE:
MASSIMIZZARE PRESTAZIONI ED EFFICIENZA
ENERGETICA

19.05

DALL'IDEA ALLA PRATICA: INTRODURRE LA
SIMULAZIONE NEI PROCESSI AZIENDALI

19 MAGGIO 2026

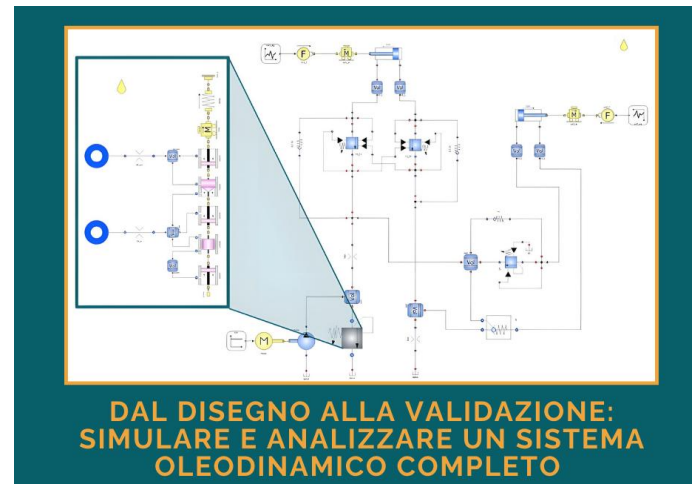


**DALL'IDEA ALLA PRATICA:
INTRODURRE LA SIMULAZIONE NEI
PROCESSI AZIENDALI**

Percorso webinar SmartFluidPower



1. COMPONENTE



2. SISTEMA



3. CASO INDUSTRIALE

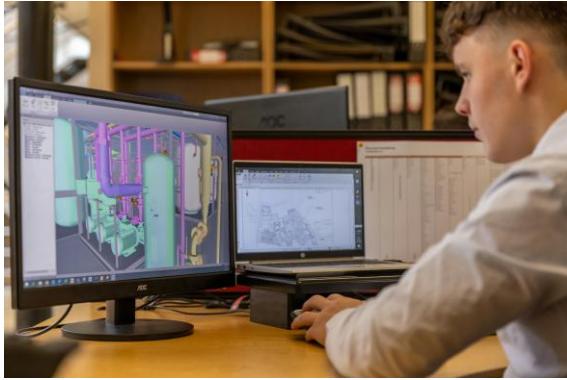


4. OTTIMIZZAZIONE

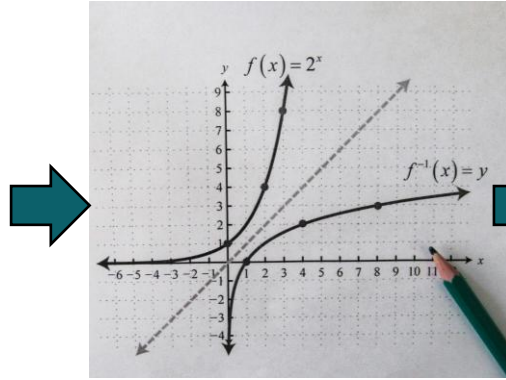


La simulazione come fase separata

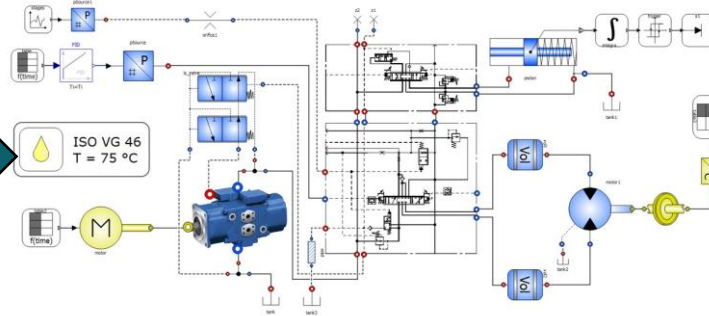
Quando la simulazione arriva troppo tardi



CAD 3D



Modello matematico



Simulazione



Macchina reale

⚠ *Problemi in applicazione reale*



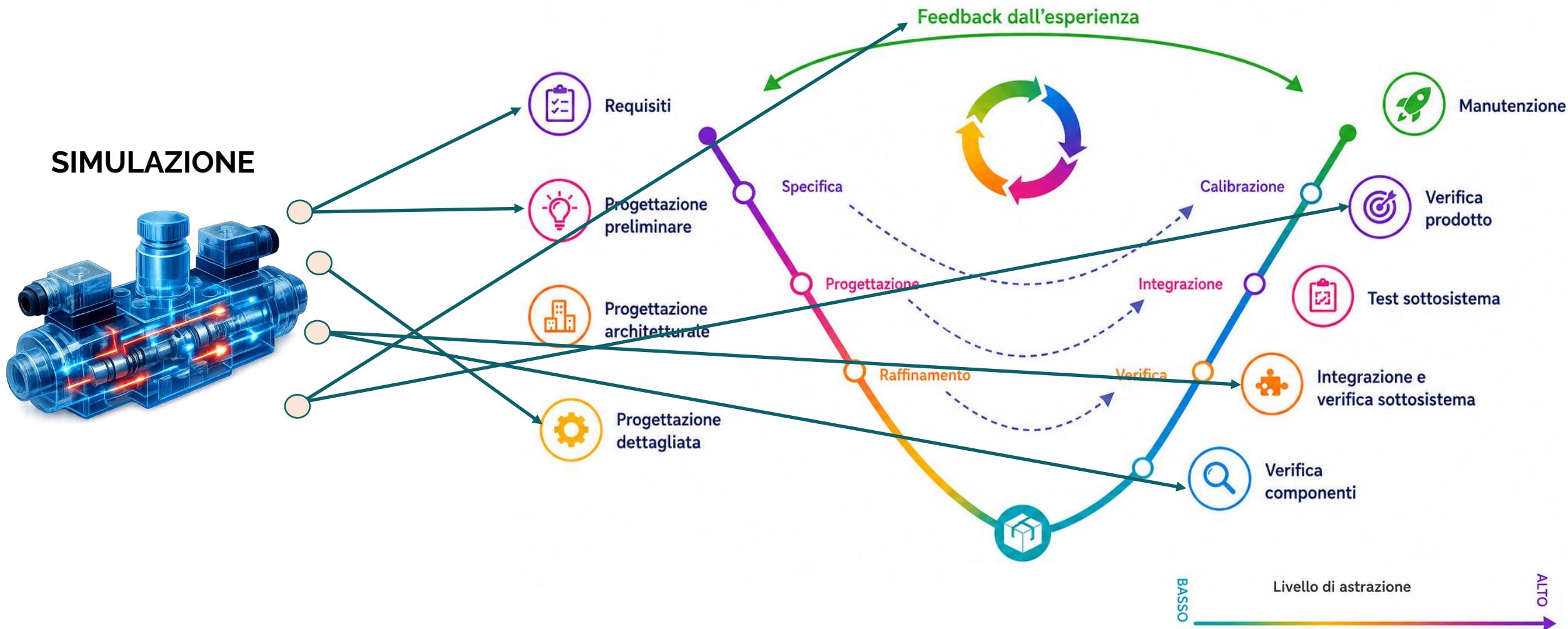
Simulazione tardiva



Correzioni iterative

La simulazione integrata nel ciclo di sviluppo prodotto

Supporto continuo alle decisioni progettuali



Perché la simulazione è poco diffusa?

Le barriere che ne limitano l'adozione nelle aziende



Competenze



Tempo



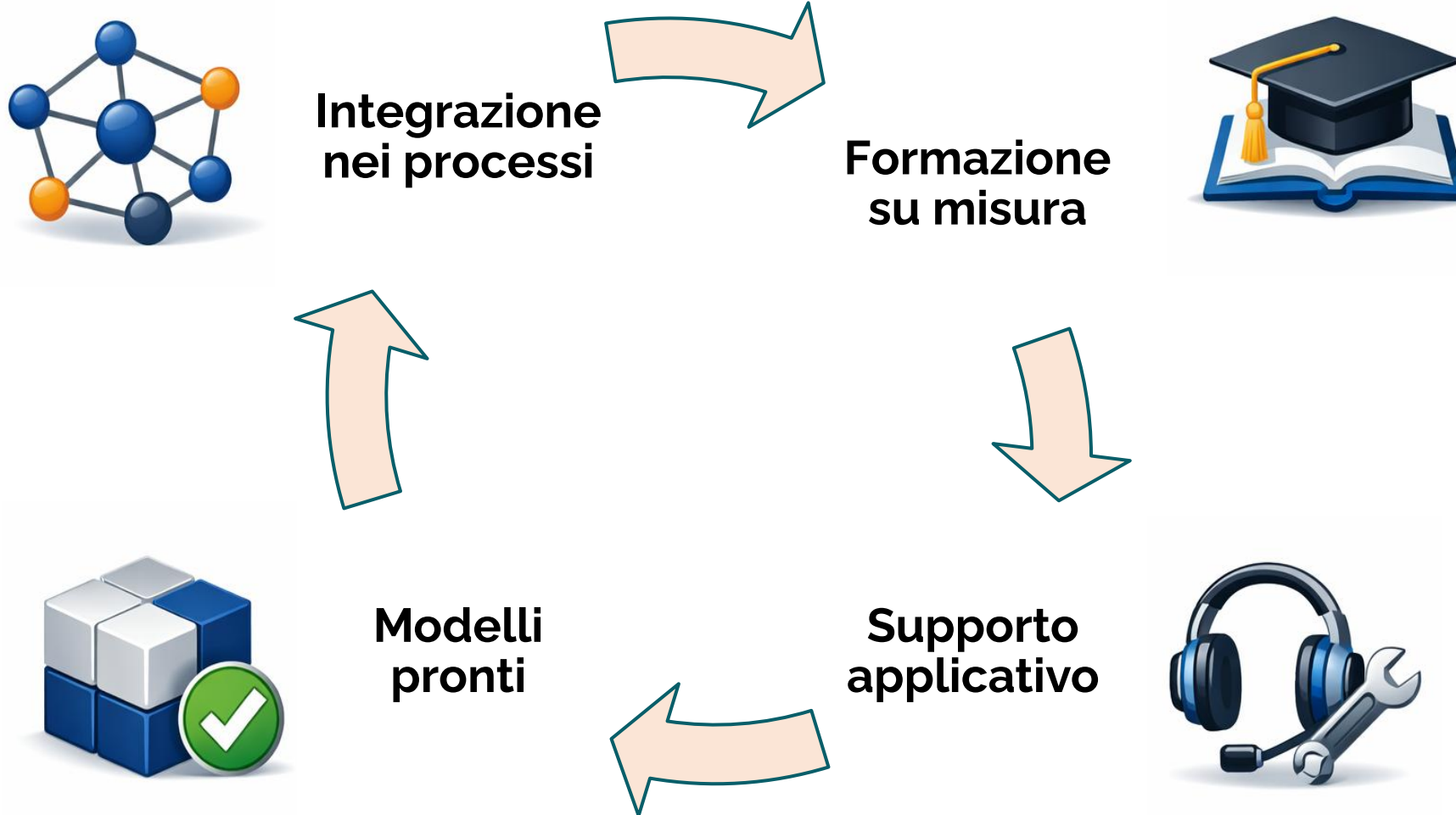
Integrazione



Fiducia nei modelli

Un approccio strutturato all'adozione

Formazione, strumenti e supporto come sistema integrato



Formazione orientata al tuo caso specifico

Dalla teoria al contesto reale

Formazione

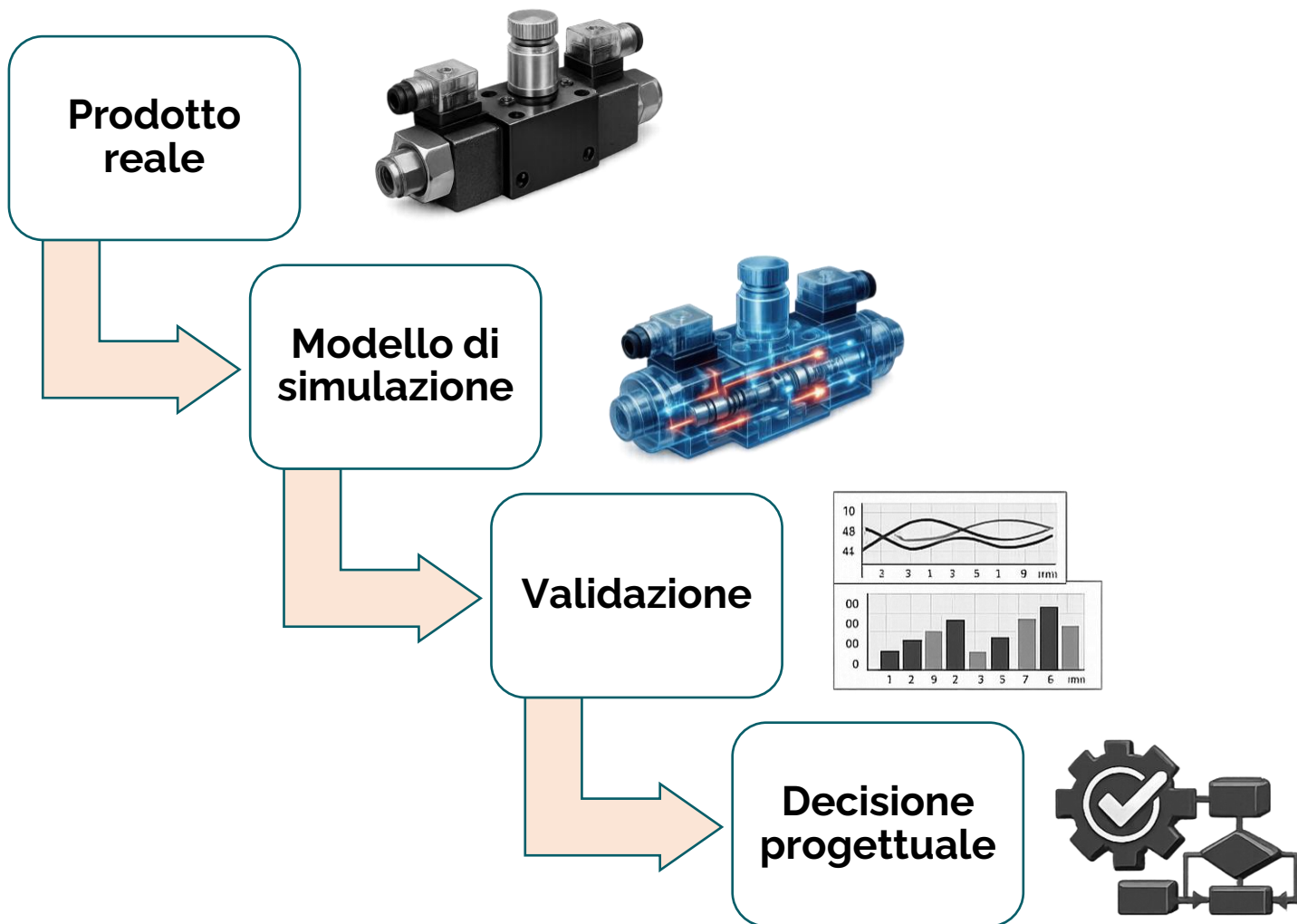


- Corsi di formazione
 - ❑ Simulazione con OpenModelica
 - ❑ Oleodinamica
 - ❑ Sviluppo interfacce
- 12 ore di formazione incluse nella licenza della libreria SmartFluidpower
- Formazione personalizzata su casi specifici aziendali

Partire da un caso concreto

Il progetto pilota come acceleratore di adozione

Supporto
applicativo



Progetto pilota

- ☐ Valore immediato su caso reale
- ☐ Sviluppo di competenza
- ☐ Scalabilità successiva

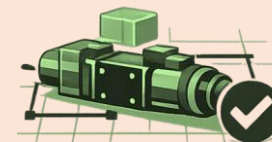
Scalare la conoscenza con librerie e modelli riutilizzabili

**Modelli
pronti**



Librerie virtuali personalizzate

Componenti verificati e riutilizzabili



Standardizzazione conoscenza



Know-how integrato nei modelli



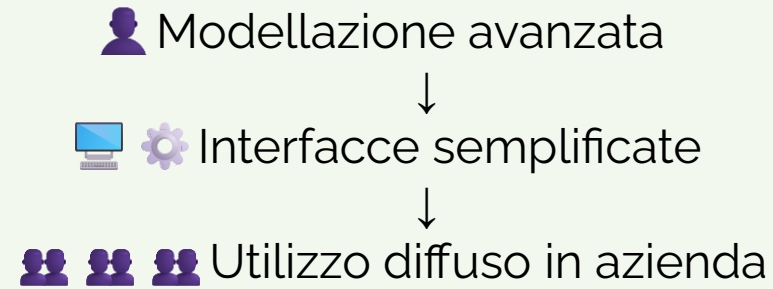
Simulazione accessibile a tutto l'ufficio

Interfacce semplificate per l'utilizzo diffuso in azienda

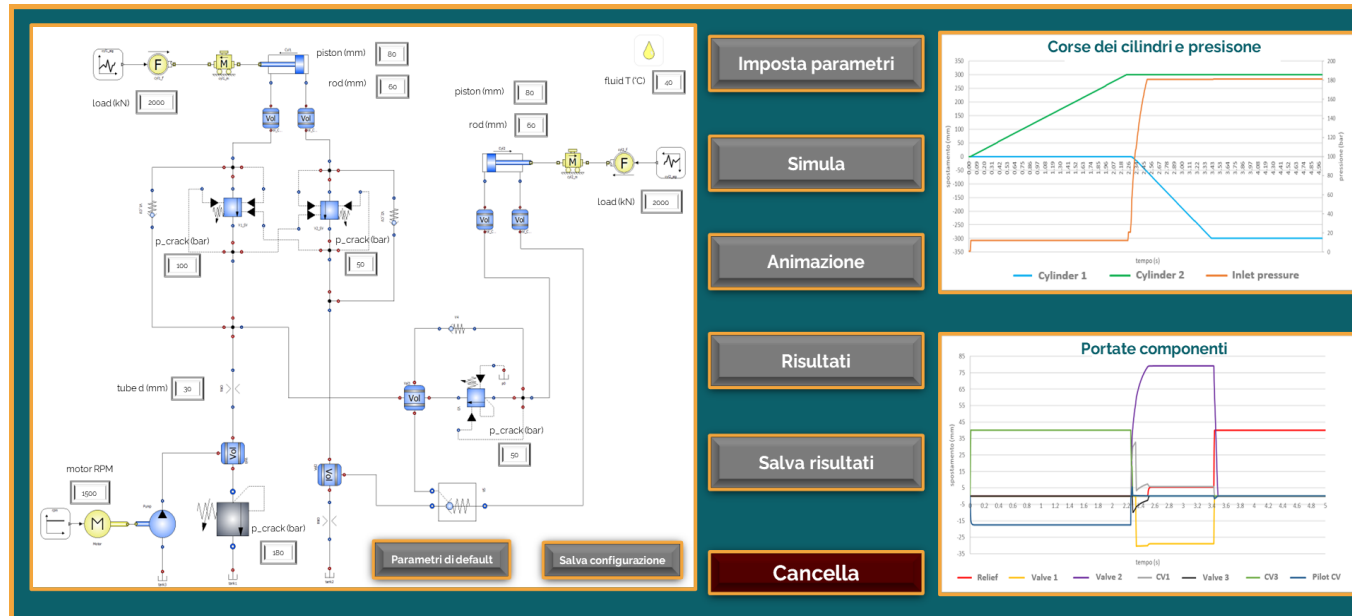
Approccio tradizionale



Utilizzo distribuito



Integrazione
nei processi

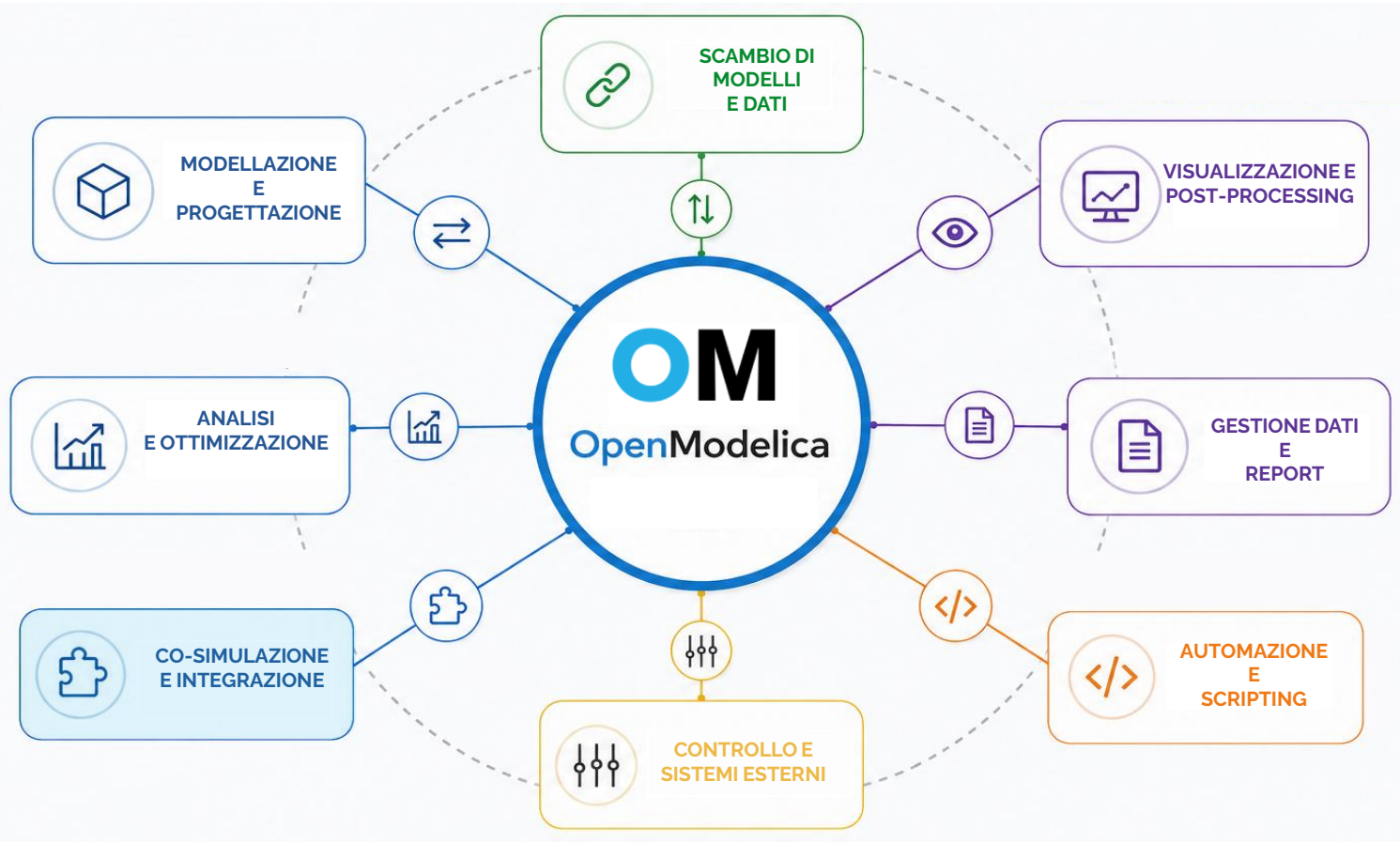


- Interfacce semplificate
- Post-processing guidato
- 10 licenze incluse in tutti i pacchetti

Un ecosistema aperto e integrabile

Connettere strumenti e processi esistenti

Integrazione
nei processi



CO-SIMULAZIONE

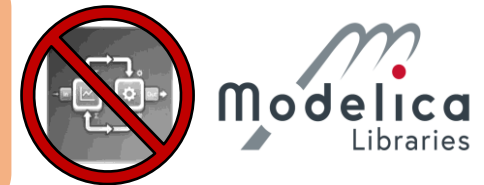
Stesso
software



Software
diverso



Nessun
software



Case Study: Vis Hydraulics

La simulazione nell'Innovation Center e nei processi di sviluppo



- Modello dinamico in parallelo
- Riduzione iterazioni di sviluppo

**Ufficio R&D /
Progettazione**



- Correlazione con dati reali
- Troubleshooting più rapido

**Test &
Validazione**



- Verifiche preliminari rapide
- Modelli semplificati a catalogo

**Supporto
decisionale**



- Analisi condizioni critiche
- Supporto tecnico verso il cliente

**Cliente /
Applicazione**



Un modello flessibile di adozione

Licenze, servizi e percorsi progressivi di utilizzo





Pacchetti software

- Base
- Componenti (Base + libreria avanzata)



Modalità di utilizzo

- Acquisto + mantenimento
- Licenza annuale (affitto)



Estensioni

- Fino a 10 licenze incluse
- 12h formazione incluse
- Supporto tecnico annuale

Porta la simulazione nel tuo processo

Una valutazione tecnica concreta sul tuo caso reale

PROSSIMI PASSI

- Analisi di un caso reale (progetto pilota)
- Valutazione integrazione nei vostri processi
- Demo su un vostro prodotto
- Discussione tecnica con il nostro team



Completa il questionario (2–3 minuti) per accedere al materiale aggiuntivo:

- libreria trial SmartFluidPower
- possibilità di una breve consulenza tecnica sul tuo caso applicativo



<https://tally.so/r/rjGMA2>