

COME ADOTTARE APERTUS IN AZIENDA

Costi, procedure, vantaggi, possibili ostacoli e opportunità di supporto economico e tecnico cantonale.

- Andrea Barni
- Vicedirettore ▪ Resp. settore PMI
a.barni@agire.ch

1°

grande LLM
svizzero aperto

15T

Token di
pretraining

1.800

Lingue nel
training

8/70
B

Dimensioni oggi
disponibili

SE L'AI DIVENTA INFRASTRUTTURA, LA DOMANDA NON È SOLO
QUALE TOOL SCEGLIERE. È

**QUANTO CONTROLLO
VUOI MANTENERE?**

Non nasce
per il
grande pubblico.

Nasce come
base aperta per
imprese,
PA e ricerca.

Cos'è APERTUS

- **SWISS AI INITIATIVE**

EPFL, ETH Zürich, CSCS e un ecosistema di partner scientifici e industriali.

- **LICENZA**

Apache 2.0: uso anche commerciale e possibilità di sviluppo proprietario sopra il modello.

- **COMPLIANCE-BY-DESIGN**

Progettato per favorire conformità a AI Act UE e nLPD; la compliance operativa resta al deployer.

- **MULTILINGUISMO**

Molto interessante per lingue e contesti svizzeri, traduzione documentale e casi d'uso con basi conoscitive locali.

PERCHÉ INTERESSA A UNA PMI

Per mettere sotto controllo i casi d'uso che contano.

SOVRANITÀ DATI

Puoi tenere dati, prompt e output dentro infrastruttura scelta e sotto la giurisdizione desiderata.

PERSONALIZZAZIONE

RAG e refinement su manuali, procedure, cataloghi, knowledge base e documenti proprietari.

AUDITABILITÀ

Più ispezionabilità rispetto ai modelli black-box e meno lock-in strategico sul lungo periodo.

FIDUCIA

Privacy, trasparenza e indipendenza diventano un vantaggio commerciale e reputazionale.

È la scelta giusta
quando contano:
controllo,
multilinguismo e
adattabilità.

Non è il prodotto
più rifinito
per l'utente
finale.

VS MODELLI CHIUSI

- + più trasparenza e ispezionabilità
- + meno dipendenza dal vendor
- meno "plug-and-play" come prodotto finito

VS OPEN-WEIGHT GLOBALI

- + più apertura reale su dati e metodi
- + più credibile su governance e contesto svizzero
- meno rifinito dei migliori benchmark generalisti

DOVE HA PIÙ SENSO

- traduzione e documenti sensibili
- PA, legal-tech, medtech, knowledge assistant
- contesti in cui auditabilità e sovranità valgono davvero

PARTIRE DAL MODELLO GIUSTO

8B

- più rapido da validare
- RAG, traduzione, FAQ, classificazione
- LoRA anche su una singola GPU
- si prova anche hosted o locale

70B

- più margine su compiti complessi
- serving e fine-tuning più costosi
- tipicamente multi-GPU o cluster
- ha senso dopo validazione del ROI

Per una PMI: 8B prima.
70B solo quando il ROI è chiaro.

MODALITÀ DI ACCESSO

Dalle prove rapide al deployment gestito o dedicato

API HOSTED

Public AI
API key, /v1/models,
/v1/chat/completions
Avvio rapido per
pilot

DOWNLOAD DIRETTO

Hugging Face
Modelli base e
instruct 8B/70B
Licenza Apache 2.0

TOOLING OPEN-SOURCE

Transformers,
vLLM, SGLang,
MLX
Guide community
per Ollama
e LM Studio

CLOUD / RESIDENCY

AWS SageMaker
JumpStart,
Opzioni managed e
sovrane
con partner svizzeri

Dove trovare
le risorse per
partire in
autonomia

Overview, quickstart,
API, deployment
e rete di supporto

DOCUMENTAZIONE E RISORSE

- **apertus.ai/docs**
overview, quickstart, FAQ, licenza, fine-tuning e deployment guide
- **huggingface.co/swiss-ai**
model card, pesi, benchmark e requisiti di utilizzo
- **github.com/swiss-ai**
codebase, evaluation e recipe tecniche
- **platform.publicai.co/docs**
autenticazione, endpoint API e developer portal
- **swiss-ai.org / agire.ch/pmi**
partnership industriali e accesso locale a competenze e supporto

INCENTIVI E SUPPORTO IN TICINO

Orientamento, cofinanziamento e accesso alle competenze

AGIRE

Orientamento, digital coach, matching con partner, supporto a dossier.

Legge per l'innovazione (LInn)

Mandati a centri di ricerca: 25% del valore, fino a CHF 50k di finanziamento.

INNOSUISSE

Innovation Cheque fino a CHF 15k e progetti con partner attuatore.

CSCS / IDSIA / USI / SUPSI

Accesso a competenze, ricerca applicata e servizi tramite ecosistema cantonale.

Interreg



Cofinanziato
dall'Unione Europea



Italia - Svizzera | Italie - Suisse | Italien - Schweiz

MITICA

MITICA - Modelli Innovativi di Trasferimento alle Imprese di Competenze Avanzate

www.mitica-interreg.org



Interreg  Cofinanziato
dall'Unione Europea



Italia - Svizzera | Italie - Suisse | Italien - Schweiz



Repubblica e Cantone
Ticino



Fondazione
Politecnico
di Milano

AGIRE
FONDAZIONE

aiti
ASSOCIAZIONE INDUSTRIE TICINESI

ated
Associazione Ticinese
Evoluzione Digitale

MITICA



1. OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI PER L'IMPRENDITORE

- 1.1 Data-driven decision making: come collezionare, strutturare, e leggere i dati per le decisioni strategiche aziendali
- 1.2 Flussi intelligenti: ottimizzare logistica e supply chain

2. TECNOLOGIE ABILITANTI PER LA DECISIONE IMPRENDITORIALE

- 2.1 Automazione Flessibile per le PMI: Quando e Come Introdurre un Robot Collaborativo (Cobot)
- 2.2 Intelligenza Artificiale pratica: dall'idea al progetto
- 2.3 Intelligenza Artificiale pratica: Analisi e Produzione di Documentazione Tecnica

3. RESILIENZA DIGITALE E ORGANIZZATIVA PER L'IMPRENDITORE

- 3.1 Security Awareness - la consapevolezza digitale per proteggere l'impresa

4. PERCORSO DI LEADERSHIP STRATEGICA PER L'IMPRENDITORE

- 4.1 Guidare la Crescita: Pianificazione Strategica e Controllo di Gestione
- 4.2 Gestire l'impresa con i numeri: dal bilancio alle decisioni di investimento
- 4.3 Conquistare il mercato: strategie di marketing B2B e go to market digitale
- 4.4 L'impresa del futuro: cultura aziendale, attrattività, leadership e gestione del cambiamento

5. COMPETENZE TECNICHE DI BASE PER NEOASSUNTI NELLE PMI MANIFATTURIERE

- 5.1 Il Disegno Tecnico nello Sviluppo Prodotto: competenze per le PMI manifatturiere
- 5.2 Interpretare e comprendere le proprietà dei materiali metallici per uso industriale
- 5.3 Lavorazioni per Asportazione di Truciolo: Tecnologie e Parametri di Processo

PIATTAFORMA CORSI



Innovare è una scelta.



Fondazione AGIRE | Tecnopolo Ticino
Agenzia per l'innovazione del Canton Ticino
www.agire.ch | info@agire.ch

f @fondazione.agire
X @FondazioneAGIRE
in Fondazione AGIRE | Tecnopolo Ticino
▶ Fondazione AGIRE | Tecnopolo Ticino