



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Area Metropolitana
Venezia Padova Rovigo Treviso

INNOVATION ROADMAP

Webinar tematici: INTELLIGENZA ARTIFICIALE

FONDAMENTI DI AI – L'IMPORTANZA DEI PRIMI PASSI

**DAL DATO GREZZO
AL DATO UTILIZZABILE**

Marco Martini - AITAKY SRL

Stefano Peruzzi - AITAKY SRL

14 aprile 2026

USE CASE

Come l'AI trasforma i dati grezzi in valore aziendale

› Distinta Base Prodotti Componibili



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

IL TUO ERP È PIENO DI VALORE.

Peccato che sia intrappolato nel testo libero.

Ogni azienda ha dati.

Poche li possono usare davvero.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Quanti di voi riescono davvero
ad automatizzare i propri processi
partendo dai dati che hanno?



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

AGENDA

01 Il Problema

I dati grezzi nelle aziende: perché bloccano i processi

02 Il Caso Studio

Un catalogo di 2.065 prodotti destrutturati

03 La Soluzione AI

Pipeline LLM: Estrai → Normalizza → Deduplica → Codifica

04 I Risultati

Numeri concreti: 95% accuracy, 2 giorni invece di 4 settimane

05 Takeaway

Come replicare l'approccio nella tua azienda



IL PROBLEMA DEI DATI GREZZI

- | Descrizioni inserite a mano, diverse ogni volta
- | Abbreviazioni non standard: "bian.", "mod.", "col."
- | Colore, materiale, quantità nello stesso campo testo
- | Nessuna codifica: duplicati invisibili al sistema
- | Impossibile automatizzare ordini o integrazioni ERP

I dati esistono. Ma sono inutilizzabili.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

QUANTO COSTA IL DATO SPORCO?

30%

del tempo degli operatori
è speso a correggere dati

3-4x

il tempo necessario
per nuovi prodotti a catalogo

INTEGRAZIONE

integrazioni impossibili
senza dati strutturati

Il dato grezzo non è solo un problema IT.
È un costo di business che si accumula ogni giorno.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

**Il problema non è che mancano i dati.
Il problema è che non sono utilizzabili.**



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Il valore non è nei dati.
È nella loro struttura.



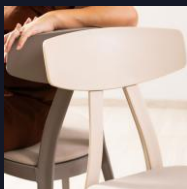
CONFINDUSTRIA
VENETO EST

IL CASO STUDIO

Prodotti componibili, marketplace e ERP

IL CLIENTE

Azienda di produzione e commercializzazione che vende prodotti componibili su Amazon, eBay e altri marketplace, connessi all'ERP.



L'OBIETTIVO

Gestire la distinta base, identificare i componenti e generare QR code per i produttori.

IL BLOCCO

Dati ERP in testo libero: impossibile automatizzare senza strutturarli prima.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

I NUMERI DELLA SFIDA

2.065

Prodotti
nel catalogo

1.631

Varianti
identificate

893

Componenti
unici

Manuale: 3–4 settimane stimate.

Con AI: completato in 2 giorni, revisione umana inclusa.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

LA PIPELINE AI IN 4 FASI

Ogni fase usa un LLM con prompt specifico + validazione programmatica dei risultati

01

ESTRAZIONE

Il LLM analizza la descrizione grezza e restituisce: tipo componente, modello, colore, materiale, quantità.

02

NORMALIZZAZIONE

Standardizzazione dei valori estratti: "bian." → "bianco", "mod." → "modello".

03

DEDUPLICAZIONE

Matching semantico per riconoscere componenti identici scritti in modi diversi da persone diverse.

04

CODIFICA

Codice parlante univoco per ogni componente. Es: SED-ELG-BIA = Sedia Elegance Bianca.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

PRIMA E DOPO: ESEMPIO REALE

PRIMA (dato grezzo)

A-001 | "Set 2 sedie modello Elegance bianche"

A-002 | "Set 4 sedie mod. Elegance bianche"

B-010 | "2 sedie Elegance bian. + 1 tav. Urban grigio"



DOPO (dato strutturato)

SED-ELG-BIA | Sedia | Elegance | Bianco

TAV-URB-GRI | Tavolo | Urban | Grigio

B-010 = 2x SED-ELG-BIA + 1x TAV-URB-GRI

DISTINTA BASE GENERATA

A-001: SED-ELG-BIA x2 | QR Code: A001-2xSEB

B-010: SED-ELG-BIA x2 + TAV-URB-GRI x1 | QR Code: B010-2xSEB-1xTUG



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

RISULTATI E IMPATTO

95%

Accuratezza estrazione AI

Validata su campione del 20%

~90%

Riduzione tempo

Da 3-4 settimane a 2 giorni

0

Errori nella codifica finale

Dopo revisione human-in-the-loop

100%

Prodotti codificati

2.065 su 2.065 completati



Funziona se:

Hai dati

ok

Sai cosa vuoi

Fondamentale

Accetti revisione umana

Necessario



**CONFINDUSTRIA
VENETO EST**

Non serve avere dati perfetti.
Serve avere un processo
per renderli utili.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

L'AI NON SOSTITUISCE LA GOVERNANCE. LA RENDE POSSIBILE.

2.065 prodotti destrutturati → 893 componenti codificati → 2 giorni.

Hai dati che bloccano i tuoi processi? Parliamone.

Marco Martini - AITAKY SRL

Stefano Peruzzi - AITAKY SRL



CONFINDUSTRIA
VENETO EST



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Area Metropolitana
Venezia Padova Rovigo Treviso

**DAL DATO GREZZO
AL DATO UTILIZZABILE**

Per informazioni:

ricercainnovazione@confindustriavenest.it

Grazie per l'attenzione.

14 aprile 2026