

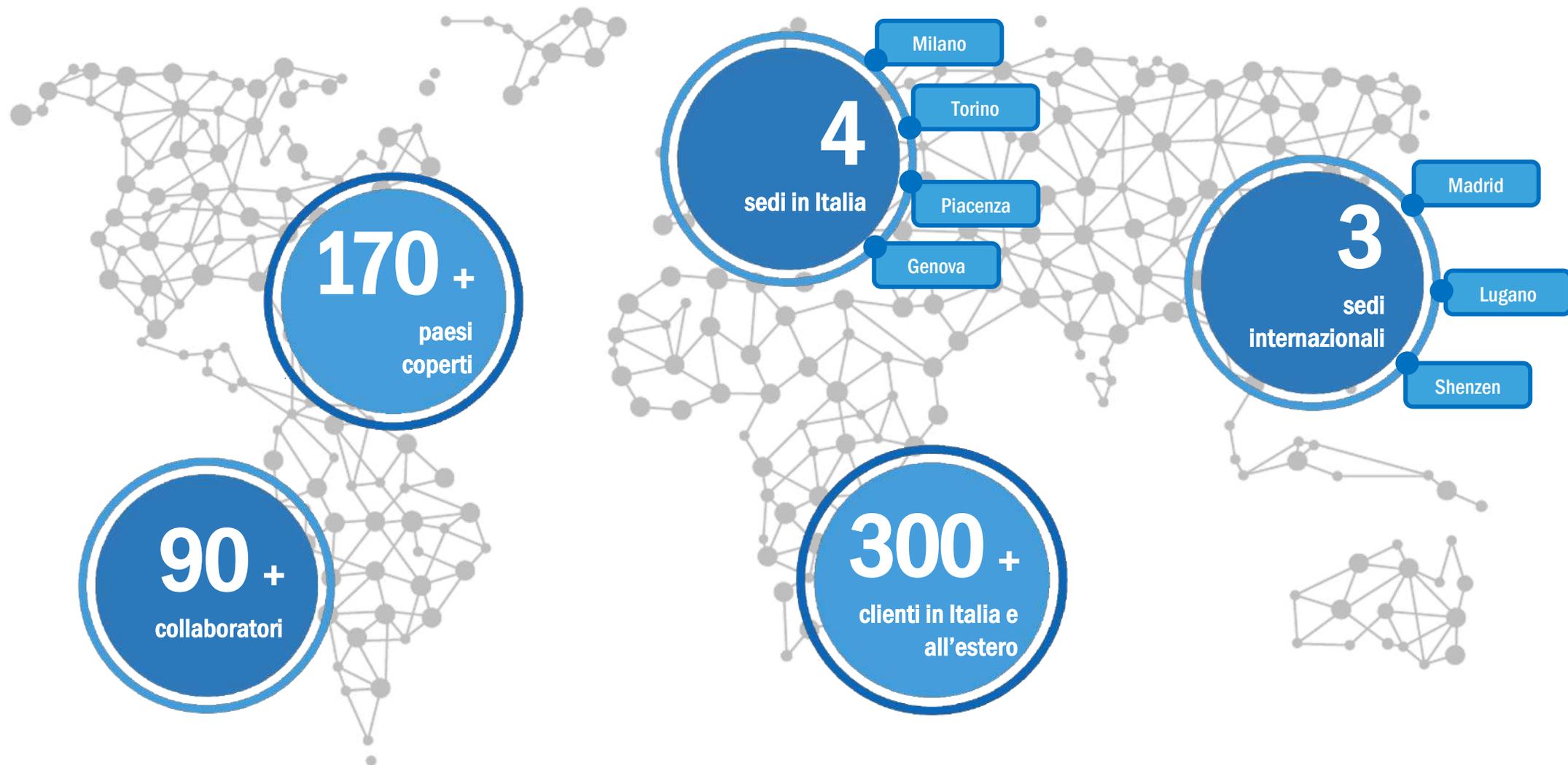


DIGITAL
TECHNOLOGIES

INNOVATION HUB

LA NOSTRA REALTA'

creiamo ecosistemi digitali per risultati esponenziali



LA NOSTRA REALTA'

key facts



INNOVATION HUB

Il gruppo Digital Technologies è una **benefit corporation** italiana leader nei processi di **Digital Transformation**, che crede nella creazione di un **ecosistema di competenze** in grado di generare soluzioni su misura e di valore, **tramite all'ausilio di tecnologie esponenziali**. Scelto da importanti brand nazionale ed internazionali, il gruppo si rivolge a diversi mercati, coprendo - a 360 gradi - le esigenze imposte dalla digitalizzazione.



AUTOMATION LEADER

La vera **innovazione passa dai processi**: è questa la convinzione che guida l'operato di Digital Technologies, azienda **leader nel settore dell'automazione**, nella creazione di soluzioni innovative e su misura, che traducono in risultati concreti e misurabili le aspettative dei clienti.

certifications



Deloitte.

UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017



SISTEMA DI GESTIONE
PER LA SICUREZZA DELLE
INFORMAZIONI CERTIFICATO



awards/mentions



INTELLIGENT MATCHING TOOL

riconciliazione automatica dati

DI CHE COSA SI TRATTA?

Soluzione per la **riconciliazione automatica** di una serie di documenti tipici dei processi amministrativi e logistici, che sfrutta **algoritmi di autoapprendimento** basati su **machine learning** e **intelligenza artificiale**.

DOCUMENTI?

DDT PASSIVE



FATTURE PASSIVE

PERCHÉ?

Il progetto nasce per rispondere ad una specifica esigenza del cliente: l'ottimizzazione di dei processi amministrativi e logistici, grazie all'introduzione di una soluzione per **automatizzare le attività di abbinamento e riconciliazione manuale**, spesso caratterizzate da **un'elevata percentuale di errori e anomalie**.

L'obiettivo è quello di migliorare, al livello qualitativo, la gestione complessiva del processo di abbinamento, **eliminando le attività a basso valore aggiunto**.



PROJECT key facts



AZIENDA LEADER SETTORE AUTOMOTIVE

4

MESI DI IMPLEMENTAZIONE

3

ISTANZE SAP (KERNEL/NON KERNEL)

40+

SOCIETÀ COINVOLTE

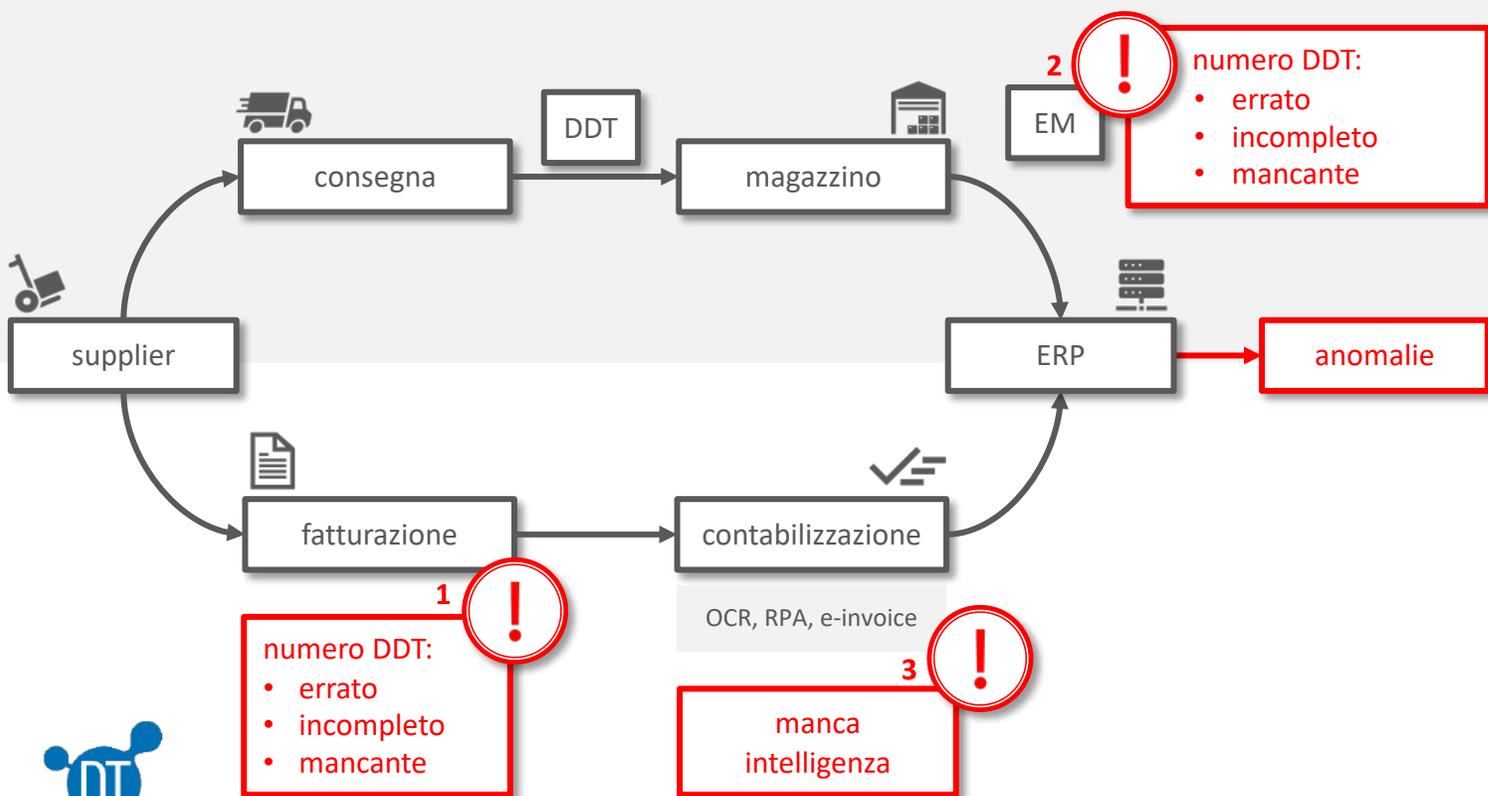
6 MLN

DOCUMENTI GESTITI ALL'ANNO

INTELLIGENT MATCHING TOOL

da dove siamo partiti?

STARTING POINT



CRITICITÀ operative

1-2



DATI MANCANTI

Un limite al corretto abbinamento è rappresentato dall'assenza, in entrata merce o in fattura, del numero del DDT.

1-2



DATI ERRATI/INCOMPLETI

Durante l'entrata merce o in fattura, si verifica non di rado un errato inserimento dei dati identificativi della DDT.

1-2



CODIFICHE DIFFERENTI

Spesso si riscontrano delle anomalie dovute al fatto che vi sono codifiche differenti per la stessa DDT fra i sistemi ERP e il riferimento in fattura.

3



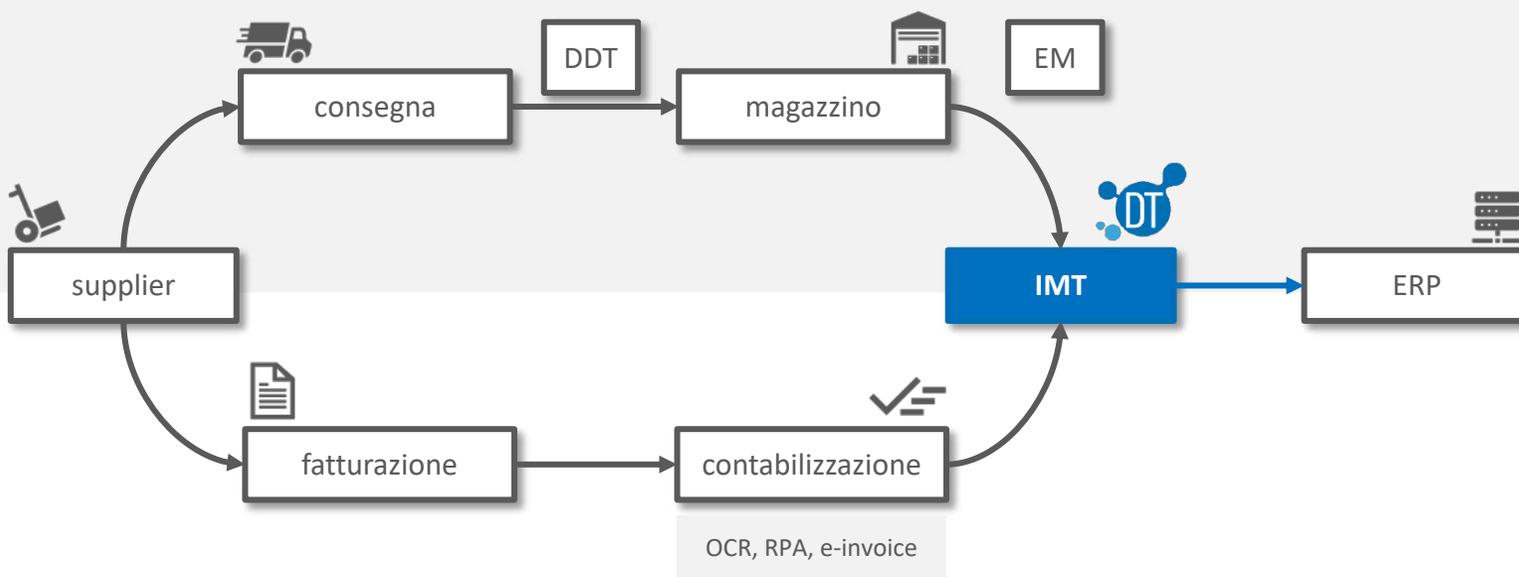
MANCANZA DI INTELLIGENZA

Il Cliente ha introdotto delle soluzioni nel tentativo di risolvere le anomalie: essendo queste prive di intelligenza, i risultati non sono stati risolutivi.

INTELLIGENT MATCHING TOOL

dove siamo arrivati?

LA NOSTRA SOLUZIONE



LA SOLUZIONE le funzionalità



DATA INGESTION

I dati provenienti dai due processi, amministrativo e logistico, vengono convogliati nel sistema.



DATA CLEANING & TRANSLATOR

Sulla base di regole definite, i dati che presentano delle anomalie vengono interpretati, corretti o integrati.



AI MATCHING

Sulla base di regole definite, sfruttando algoritmi di autoapprendimento basati su AI e ML, il sistema effettua l'abbinamento fra DDT e fattura.



EXPORT

Una volta effettuato l'abbinamento, i dati vengono esportati al sistema ERP del cliente.

INTELLIGENT MATCHING TOOL

quali le complessità gestite?

Presenza di dati ed informazioni disomogenee



Eterogeneità di tecnologie da integrare in un'unica soluzione



Profondità e livelli di integrazione con SAP

flussi in-out, tabelle, sincronizzazioni, etc.



Miglioramento dell'algoritmo di pulizia/traduzione delle informazioni disomogenee, essenziale per la corretta esecuzione del matching



Standardizzazione/codifica delle regole per il miglioramento continuo dell'algoritmo di riconciliazione



TECNOLOGIE
governare la complessità

INTELLIGENZA ARTIFICIALE



MACHINE LEARNING



ROBOTIC PROCESS AUTOMATION

INTELLIGENT MATCHING TOOL

elementi distintivi del progetto?

DATA INGESTION, DATA CLEANING & TRANSLATOR

elementi chiave per supportare l'attività di matching automatico di dati eterogenei.

INTELLIGENT MATCHING TOOL

algoritmo di autoapprendimento, basato su ML e AI, per l'abbinamento automatico dei dati.

COUNTINUOS LEARNING

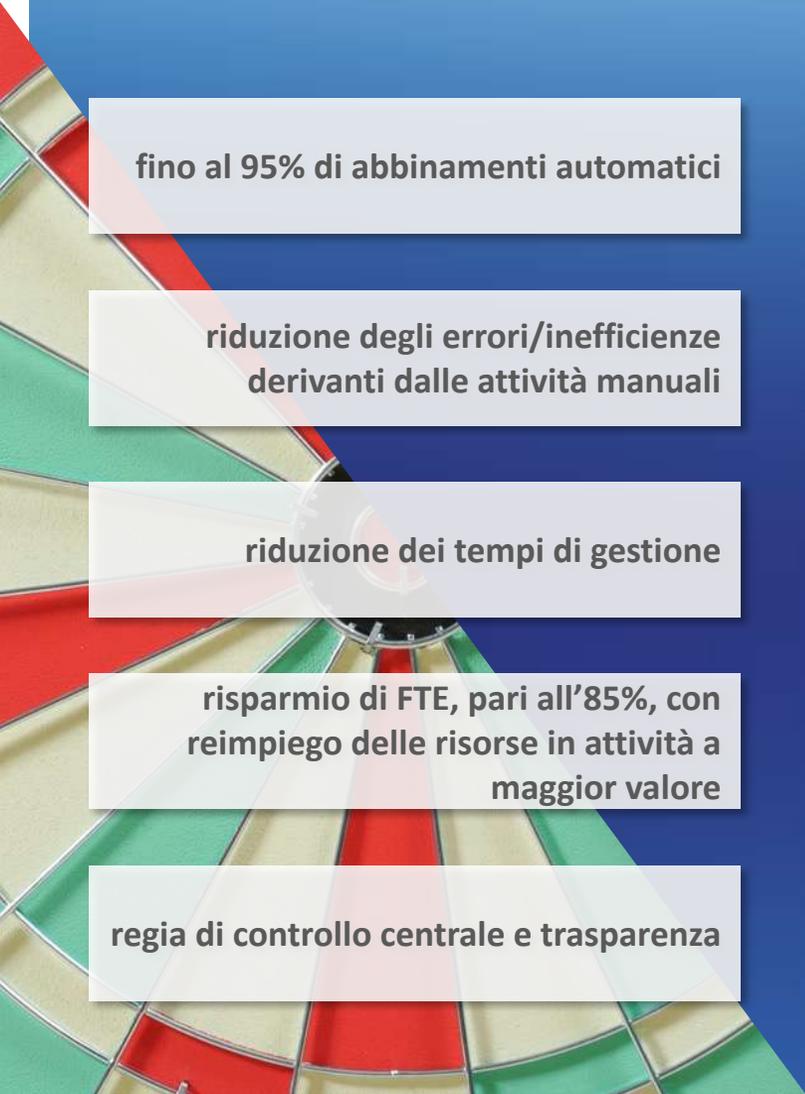
apprendimento su base continuativa dell'algoritmo, grazie ai feedback degli utenti.

SCALABILITÀ E REPLICABILITÀ

possibilità di scalare e replicare la soluzione, al livello verticale e orizzontale.



LA SOLUZIONE risultati raggiunti

A background image of a dartboard with a red bullseye in the center. The board is divided into several colored segments: red, green, and yellow. The text boxes are overlaid on the board, with some pointing towards the bullseye.

fino al 95% di abbinamenti automatici

riduzione degli errori/inefficienze
derivanti dalle attività manuali

riduzione dei tempi di gestione

risparmio di FTE, pari all'85%, con
reimpiego delle risorse in attività a
maggiore valore

regia di controllo centrale e trasparenza

INTELLIGENT MATCHING TOOL

replicabilità come valore aggiunto

1

ORIZZONTALE

REPLICABILITÀ

VERTICALE

L'IMT può essere combinato alla soluzione My Invoice (vincitrice ai D360 Awards 2020 nella categoria Soluzioni B2b e di eSupply Chain), che rappresenta uno strumento per la registrazione automatica delle fatture passive. Questo consente la **completa automazione e ottimizzazione dei processi di contabilizzazione e riconciliazione**.

La soluzione di IMT può essere utilizzata anche ad altri processi e tipi documenti, laddove vi sia un'esigenza di **riconciliazione fra basi dati eterogenee**.

2020 DIGITAL 360 AWARDS

MY INVOICE

multi-channel/ format input

import, data correction & validazione

registrazione automatica & export

vendor portal

+

IMT

data ingestion & cleaning

AI matching

export

AI, ML & RPA

ORDINI DI VENDITA

RICONCILIAZIONE PAGAMENTI E INCASSI

BOLLE DOGANALI

MASTERDATA CLEANING

& ALTRI ...

2 DT



info@digtechs.com - www.digtechs.com