

Document Extraction

Value proposition

Horsa®

Horsa insight

WHAT ARE WE GOING TO DO?

La proposta di Horsa ha come obiettivo quello di integrare la propria soluzione di **Document Extraction** nei sistemi del cliente, garantendo una **ottima qualità** ed il **minor costo** pagina possibile.

Questo viene fatto attraverso **sevizi Cloud** configurati sulla piattaforma del cliente che permettono di andare a processare diverse tipologie documentali estraendone i dati necessari per l'automazione.

Il processo permette un **rigoroso controllo** dei dati con le informazioni presenti nelle Data Platform aziendali, garantendo una **gestione coerente** e data driven rispetto alla qualità del dato estratto.



Document Extraction

ORDINI CLIENTI

Quando utilizzata nei back office commerciali permette di inserire ad ERP automaticamente gli ordini clienti e verificare eventuali scontistiche.



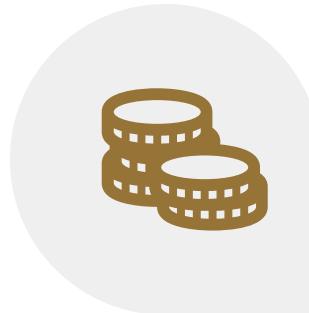
BOLLE

All'interno del magazzino permette di digitalizzare in maniera automatica le bolle di ricevimento materiale e eseguire in automatico verifiche di correttezza lanciando eventuali alert



PASSIVE

All'interno dell'ufficio Finance permette di effettuare il controllo e la registrazione delle fatture passive estraendo i valori e segnalando anomalie

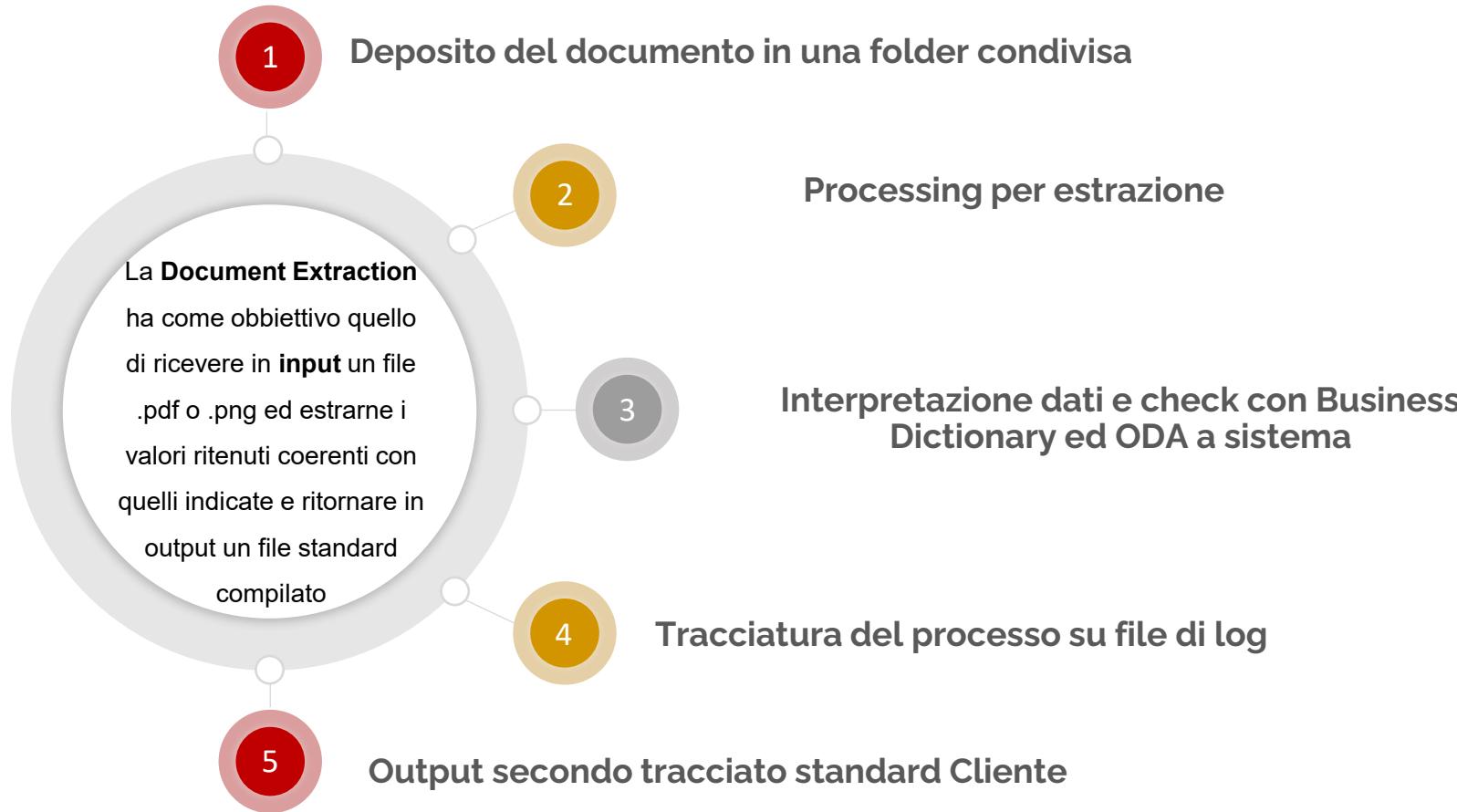


TESTATA

Sales Order
PO No.
Delivery No.
License Plate
Sales Number
Destinatario
Luogo e data di presa in carico della merce
Peso
Altre Note
Firme e timbri
...

RIGHE

EAN SKU
Descrizione articolo
Peso / lunghezza /altro...
Unità di misura
N° colli
Codici doganali
Sconti
Codice fornitore
Riferimento ordine
.....



L'obiettivo della documento extraction è quello di ricevere un etichettatura (serie di campi di interesse del cliente come per esempio nr.ordine, codice articolo, qtà. Confermata, data consegna confermata...) e restituire i valori estrapolati dai documenti.

Prot.: 015609151

REAL DATE

Sede Amministrativa e Uffici:
10043 ORBASSANO (Torino) - VIA FREJUS 56
Tel. 011.900.74.11 - Fax 011.900.74.00
email: info@guerco-forma.com
www.guerco-forma.com
P.Iva / C.F. 00509750014
C.C.I.A. 355693 Torino

Spedibile
E-mail: info@guerco-forma.com

Destinazione merce
Guerco spa
Città: Torino

Numero STD/2311063 Pagina 1 Partita IVA IT 02732250960

Riferimento ordine valter banco **Resa** F.co ord. min 300 **Data di consegna** 28/11/2023

Trasporto a mezzo Vettore **mittente** BANCA POPOLARE SOC. COOP. FILIALE

Pagamento RIBA 30 GGFV SC 3%

EAN **Articolo** **Descrizione** **UM** **Qta Ven.** **Lung.** **Larg.** **Spess.** **UM** **Quantità** **Prezzo** **Sconti** **Valore** **IVA**

0011439180128 18012
0011439180159 18015
0011439311560 31156
0011439311966 31196
0011439584124 58412
0011439590002 59000
0011439605508 60550
0011439605522 60552
0011439606048 60604
0011439606086 60608
0011439620006 62000
0011439620013 62001
0011439623113 62311
3390723650604 65060
0011439807346 80734
0011439820130 82013

Cliente – Accuracy 83%*

Nr Documento – Accuracy 91%*

Destinazione merce – Accuracy 85%*

Data Ordine – Accuracy 87%*

Dati Ordine – Accuracy 95%*

| Pos | Barcode | Articolo fornitore | Descrizione |
|-----|------------------|--------------------|-------------|
| 1 | '180114391'10691 | '03VH-H 2X0 | |
| 2 | '80114391'10833 | '03VH-H 2X0 | |
| 3 | '80114391'10836 | '03VH-H 2X0 | |
| 4 | '80114391'10838 | '03VH-H 2X0 | |
| 5 | '80114391'10901 | 'H03VVH2-F | |
| 6 | '80114391'11307 | 'H03VV-F 3G | |
| 7 | '80114391'11401 | 'H05VV-F 2X1 | |
| 8 | '80114391'11421 | 'H05VV-F 2X1 | |
| 9 | '80114391'11661 | 'H05VV-F 3G | |
| 10 | '80114391'11721 | 'H05VV-F 3G | |
| 11 | '80114391'11781 | 'H05VV-F 3G | |
| 12 | '80114391'13092 | 'FS17 1X1,5 N | |

Comando le varie % normalmente si ha un importabilità dell'ordine (tutti i campi presenti e riconosciuti) tra il 70-85%

* Le stime di accuracy, sia di detection che di importabilità dell'ordine, sono stime su un set di progetti.

INPUT

I documenti potranno essere passati all'applicazione nei seguenti modi:

- Mail su una casella di posta dedicata (inoltro)
- Cartella FTP
- Chiamata API

OUTPUT

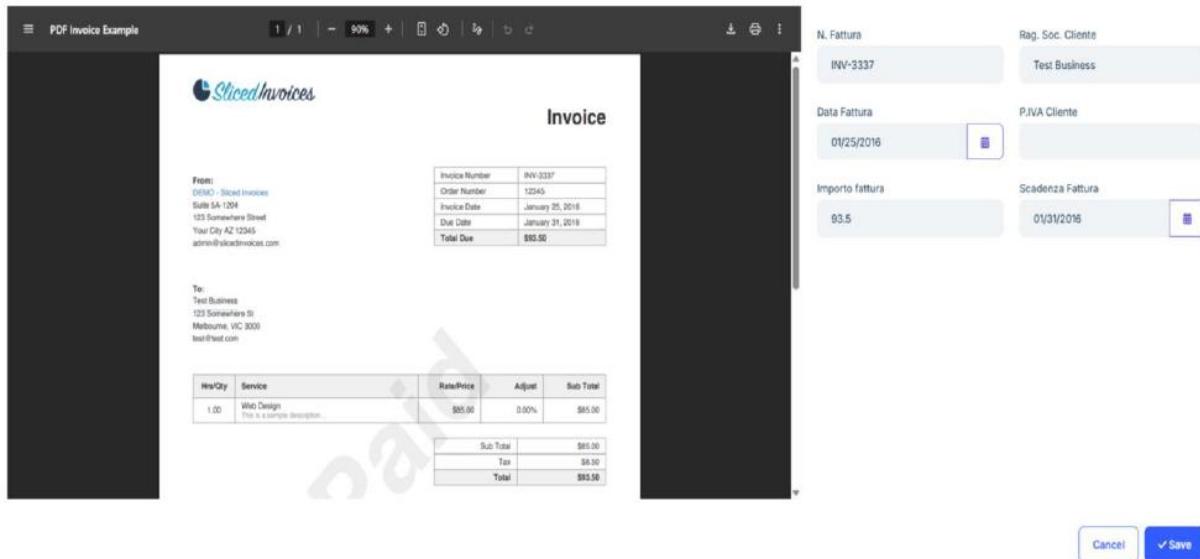
I tracciati richiesti saranno forniti tramite un output condiviso, in formato .txt o .json.

I file saranno depositati in una cartella condivisa o forniti come risposta ad una chiamata API.

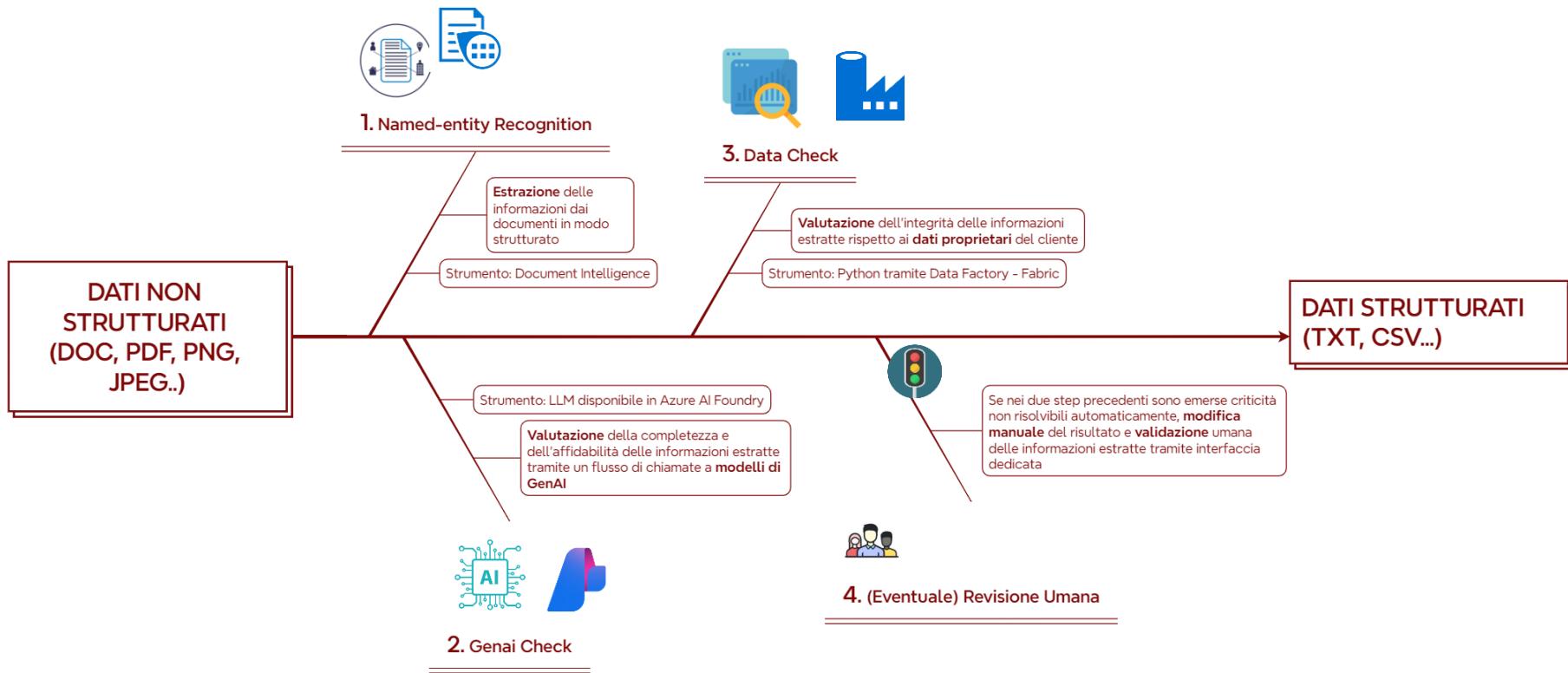
L'output fornito avrà un indice di accuratezza, basata sulle anagrafiche cliente o altre informazioni. Qualora queste informazioni non fossero disponibili il dato sarà comunque fornito ma sarà a carico del cliente la sua verifica.

In fasi successive si possono imprentare interfacce di approvazione che permettano una gestione più snella dei mancanti.

Update



Ove sia necessario, attraverso strumenti di RPA è possibile realizzare un interfaccia che recepisca i campi estratti e permetta all'operatore di verificarli rapidamente e dove necessario correggerli.





- **Foundation ambiente:** L'attivazione dei servizi, previa conferma delle policy di infrastruttura e di validazione dell'infrastruttura, verrà eseguita da Horsa assieme con la documentazione per la gestione.
- **Setup Modello:** I modelli di AI saranno allenati utilizzando un set di dati di esempio del cliente per i due formati di documento. Un minimo di 200 documenti per ciascun tipo di documento saranno richiesti
- **Integrazione:** L'integrazione con i sistemi del cliente sarà sviluppata seguendo le policy e le indicazioni, minimizzando le attività sui sistemi esistenti. Qualora vi siano limiti nell'architettura esistente (es. sistema può ricevere un max di richieste per minuto....) ci si adeguerà a questi limiti.



TEAM, TIMING & ECONOMICS

Per progettualità che richiede competenze trasversali Horsa è in grado di mettere a disposizione tutte le risorse necessarie per il successo del progetto, nelle sue varie fasi.

Il vantaggio di un unico coordinatore, di un disegno progettuale e di un team verticale su ciascuna tecnologia garantisce l'utilizzo di best practice (versioning codice account git condiviso con il cliente, documentazione spinx) e un implementazione senza rilavorazioni.



PROJECT MANAGER



SR. DATA SCIENTIST



POWER BI CONSULTANT



SR. ANALYTICS CONSULTANT



DATA SOLUTION ARCHITECT



BACK – END ENGINEER MICROSOFT

I nostri specialisti hanno oltre **30 certificazioni** tecniche su tutti gli ambiti tecniche di una architettura dati: **front-end, back-end, security** comprensive di Databricks (tecnologia partner Microsoft Azure).



- **Document Extraction:** 14 Settimane, comprensive di Analisi, Deploy e Rilascio. Nel periodo sono incluse 2 settimane di monitoraggio post rilascio soluzione.
- **Interfaccia** di revisione ed approvazione (Opzionale): 12 settimane comprensive di setup ambiente e formazione utente.



VALUE PROPOSITION

Horsa – Partner riconosciuto del mondo tecnologico e consulenziale con esperienza nel mondo delle aziende di Servizio.

Automatizza – Rendere grazie all'AI processi a basso valore aggiunto

Valore all'esistente – L'approccio di Horsa permette di dare valore alla struttura dati e applicativa esistente, senza onerosi processi di change management, sfruttando quanto presente e lavorando in continuità con le proposizioni del Vendor, ove ve ne sia vantaggio.

Governance – L'implementazione di wave su una struttura dati definita e con owner ben definiti aiuta naturalmente il processo di governance e la sua corretta applicazione.

Training on the job – Percorsi progettuali di questo tipo permettono di sviluppare all'interno dei team coinvolti sensibilità al dato, fondamentale per andare a creare spunti per arricchire sempre più i modelli e migliorarne le capacità predittive.

Certificazioni – Horsa Insight è partner Microsoft con competenze riconosciute e certificate tramite le Designations: Azure Data & AI e Azure Infrastructure



Paolo.vaona@horsa.it

giulio.argiusto@horsa.it

horsa.com
academy.horsa.com

Horsa®

Horsa® insight