

A blurred, high-angle photograph of a crowd of people walking on a paved surface. Overlaid on the left side of the image are three concentric, semi-transparent circles. The background is a dark grey gradient.

Document Extraction

Value proposition



HORSA®

horsa insight

WHAT ARE WE GOING TO DO?

La proposta di Horsa ha come obbiettivo 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 **servizi Cloud** configurati sulla piattaforma del cliente che permettono di andare a processare diverse tipologie documentali estraendone i dati necessari per l'automazione.

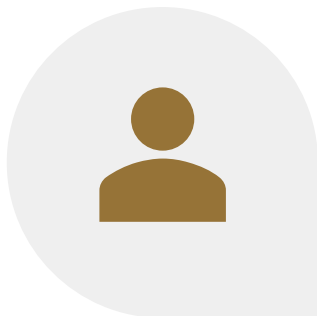
Il processo permette un **rigoroso controllo** dei dati con le informazioni presenti nelle Data Platform aziendali, garantendo una **gestione coerente** e data driven rispetto alla qualità del dato estratto.



Document Extraction

ORDINI CLIENTI

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



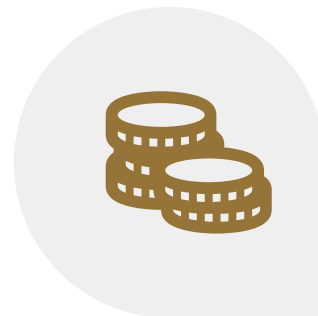
BOLLE

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

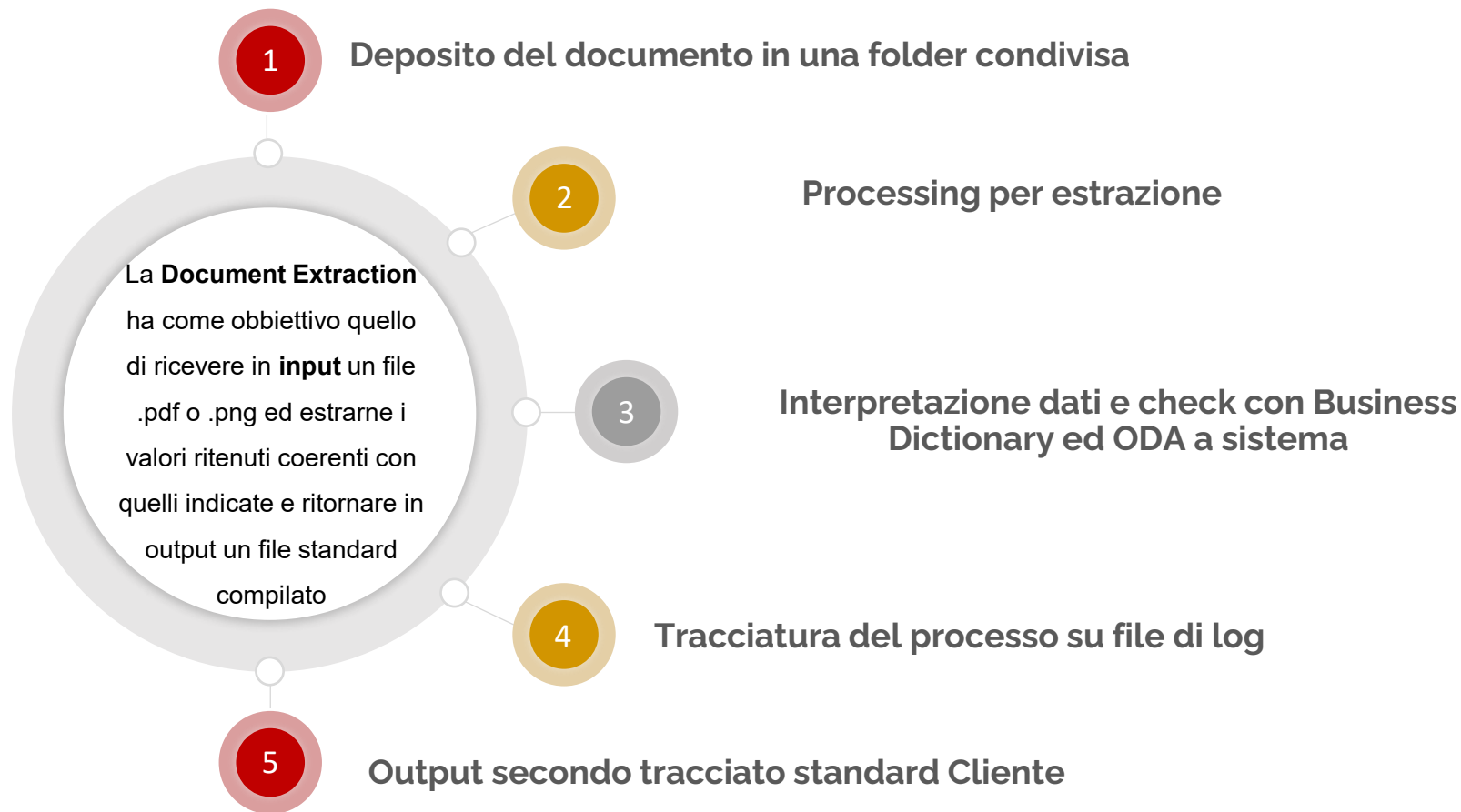


TESTATA

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.

Cliente – Accuracy 83%*

Nr Documento – Accuracy 91%*

ORDINE FORNITORE

Destinazione merce – Accuracy 85%*

Data Ordine – Accuracy 87%*

Dati Ordine – Accuracy 95%*

'Pos	'Barcode	'Articolo fornitore	'Descrizione
'1	'18011439	'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 2X
'8	'80114391	'11421	'H05VV-F 2X
'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

Prot.: 015609151

IDEAL DATE

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

Spettabile
G. ...
C. ...

Destinazione merce
Guercio spa

Numero
STD/2311063

Data
28/11/2023

Pagina
1

Partita IVA
IT 02732250960

Riferimento ordine
valter banco

Resa
F.co ord. min 300

Data di consegna
28/11/2023

Trasposto a mezzo
Vettore

Pagamento
RIBA 30 GGFM SC 3%

Banca
BANCO POPOLARE SOC. COOP. FILIALE

EAN	Articolo	Descrizione	UM	Qta Ven.	Lung.	Larg.	Spess.	UM	Quantità	Prezzo	Sconti	Valore	IVA
8011439180128	18012		PE	2,000	30	30	60	0	2,000	1,5	66	30	30
8011439180159	18015		PE	2,000	30	30	60	0	2,000	1,5	66	30	30
8011439311560	31156		MT	150,000	1	6	4	0	150,000	1	6	4	0
8011439311966	31196		MT	100,000	1	6	4	0	100,000	1	6	4	0
8011439584124	58412		PE	5,000	10	64	0	0	5,000	64	0	320	32
8011439600002	59000		PE	5,000	10	64	0	0	5,000	64	0	320	32
8011439605508	60550		PE	2,000	10	64	0	0	2,000	64	0	128	32
8011439605522	60552		PE	6,000	10	64	0	0	6,000	64	0	384	32
8011439606048	60604		PE	2,000	10	64	0	0	2,000	64	0	128	32
8011439606086	60608		PE	2,000	10	64	0	0	2,000	64	0	128	32
8011439620006	62006		PE	5,000	10	64	0	0	5,000	64	0	320	32
8011439620013	62001		PE	5,000	10	64	0	0	5,000	64	0	320	32
8011439623113	62311		PE	10,000	10	64	0	0	10,000	64	0	640	32
3390723650604	65060		PE	2,000	10	64	0	0	2,000	64	0	128	32
8011439807346	80734		PE	20,000	10	64	0	0	20,000	64	0	1280	32
8011439820130	82013		PE	10,000	10	64	0	0	10,000	64	0	640	32

Sommando 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

PDF Invoice Example

1 / 1 | - 90% + |    



Invoice

From:
DEMO - SlicedInvoices
Suite SA-1204
123 Somewhere Street
Your City AZ 12345
admin@yourinvoices.com

Invoice Number	INV-3337
Order Number	12345
Invoice Date	January 25, 2016
Due Date	January 31, 2016
Total Due	\$85.00

To:
Test Business
123 Somewhere St
Melbourne, VIC 3000
test@test.com

Qty	Service	Rate/Price	Adjust	Sub Total
1.00	Web Design <small>This is a sample description.</small>	\$85.00	0.00%	\$85.00
Sub Total				\$85.00
Tax				\$8.50
Total				\$93.50

N. Fattura

INV-3337

Rag. Soc. Cliente

Test Business

Data Fattura

01/25/2016

P.IVA Cliente

Importo fattura

93.5

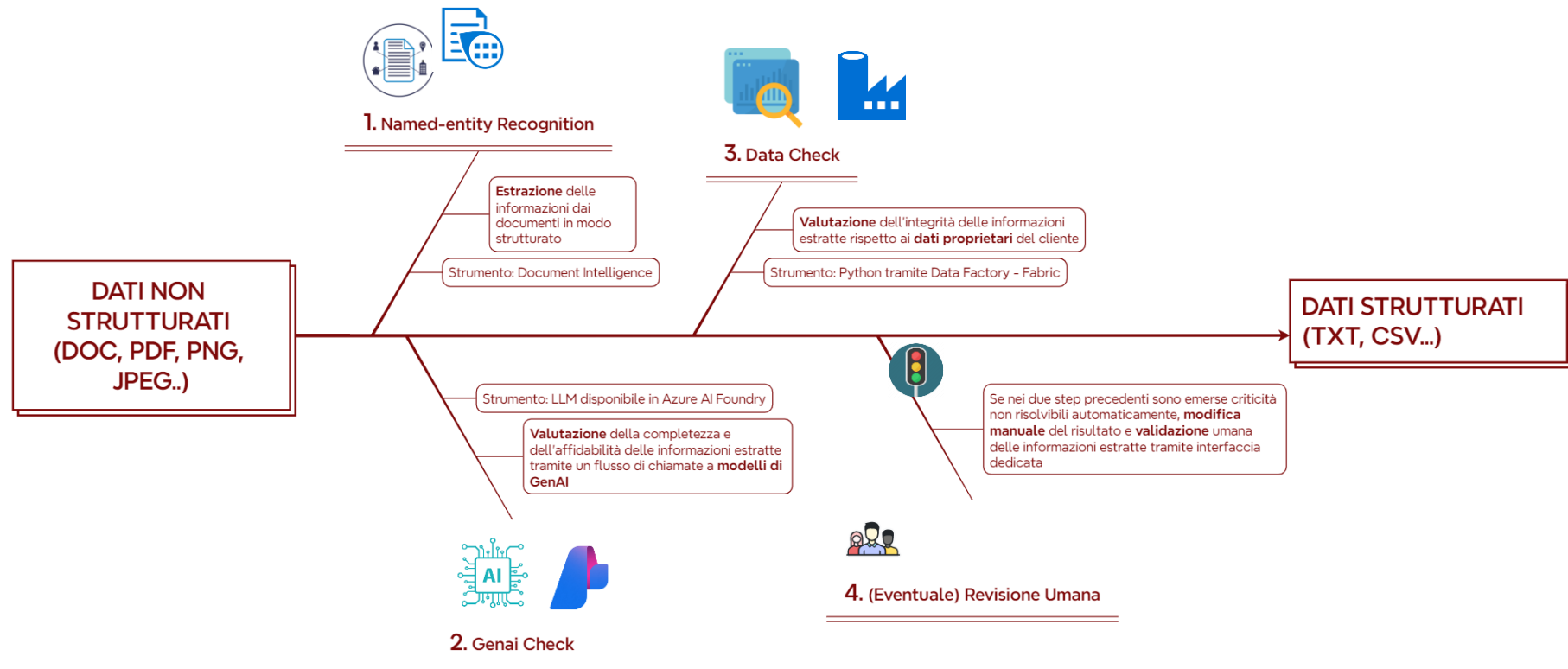
Scadenza Fattura

01/31/2016

Cancel

✓ Save

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 richiedo 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. ANALYTICS CONSULTANT



SR. DATA SCIENTIST



DATA SOLUTION ARCHITECT



POWER BI CONSULTANT



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**