

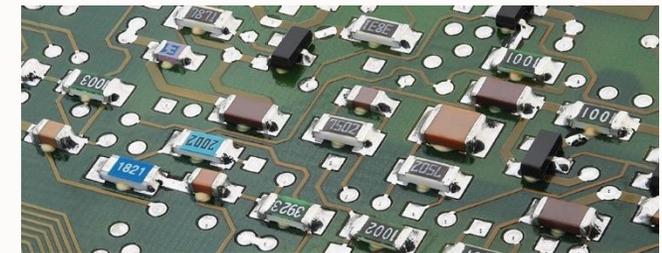
Intelligenza Artificiale

Lezione 3 - AI Vision

Analisi delle immagini

Analisi delle immagini predefinite e personalizzate

- Rilevamento oggetti
- Classificazione delle immagini
- Rilevamento del testo
- Rilevamento volti



Classificazione delle immagini

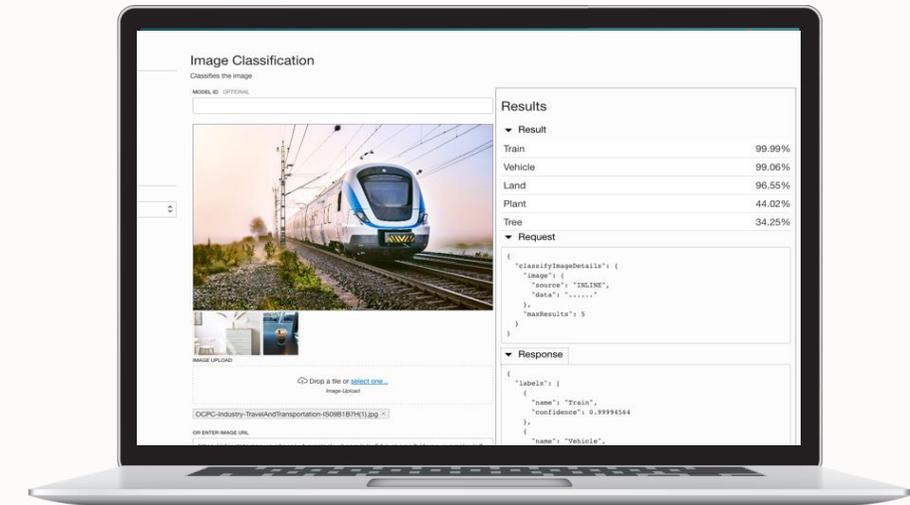


Identifica cos'è un'immagine (una classificazione o più classificazioni) a seconda del caso d'uso e del numero di elementi nell'immagine. L'output restituisce un punteggio di confidenza con ogni classe rilevata.

Funzionalità pre-addestrate e personalizzate

Esempi:

- Trasporti e veicoli: "treno", "motocicletta", "ruota"
- Materiali: "cemento", "schiuma", "grafite", "metallo", "gesso"
- Moda al dettaglio: "Gonna", "Vestito", "Anello" ecc.



Rilevamento oggetti

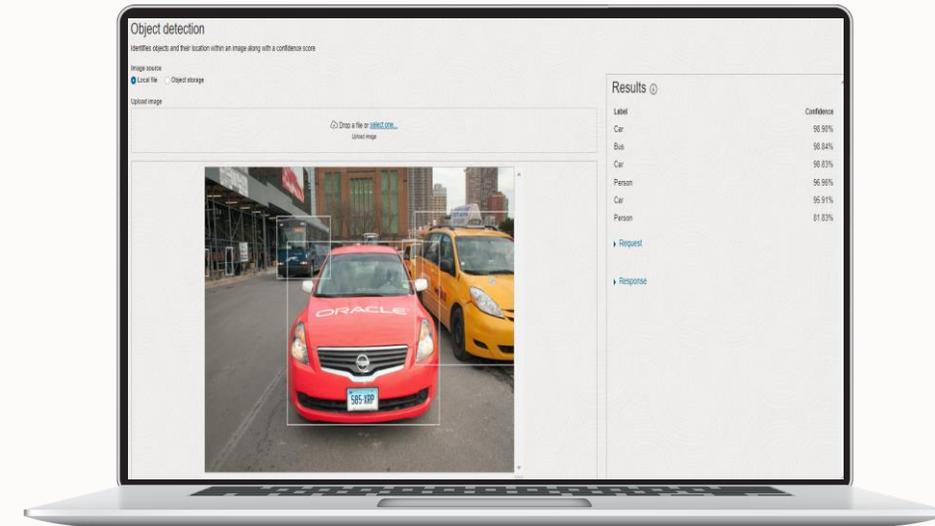


Rileva la posizione di oggetti comuni come "Persona", "Auto", "Albero" o "Cane" nelle immagini. L'output include le coordinate del riquadro di delimitazione per ciascun oggetto trovato e un punteggio di confidenza.

Rilevamento di oggetti preaddestrati e personalizzati

Esempi:

- Cibo e bevande: "Cheeseburger", "Torta", "Uva", ecc.
- Esterni e terreno: "Albero", "Montagna", "Lago", ecc.
- Trasporti e veicoli: "Aereo", "Auto", "Cintura di sicurezza", ecc.
- Abbigliamento e accessori: "Gonna", "Vestito", "Anello" ecc.

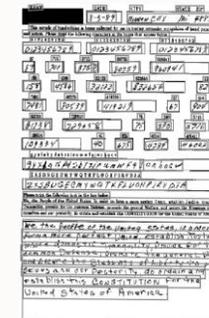


Rilevamento del testo



Rileva e riconosce il testo in un'immagine.

- Estrarre caratteristiche testuali da immagini fotografiche
- Rilevamento del testo a livello di riga e di parola



Riconoscimento facciale



Individua i volti in un'immagine. L'output include il riquadro di delimitazione per ciascun volto, un punteggio di confidenza, i punti di riferimento del viso e un punteggio di qualità del volto

Casi d'uso

- Privacy: nascondi il volto di una persona aggiungendo una sfocatura all'immagine utilizzando le informazioni sulla posizione del volto
- Fotografia: utilizza il punteggio della qualità del volto per determinare se un volto è nitido e senza ostacoli
- Gestione delle risorse digitali: tagga le immagini con informazioni sul viso per una migliore indicizzazione e recupero



Results ⓘ

Label	Confidence
Face 1	98.38%
Face 2	97.76%
Face 3	97.46%
Face 4	96.87%
Face 5	95.83%

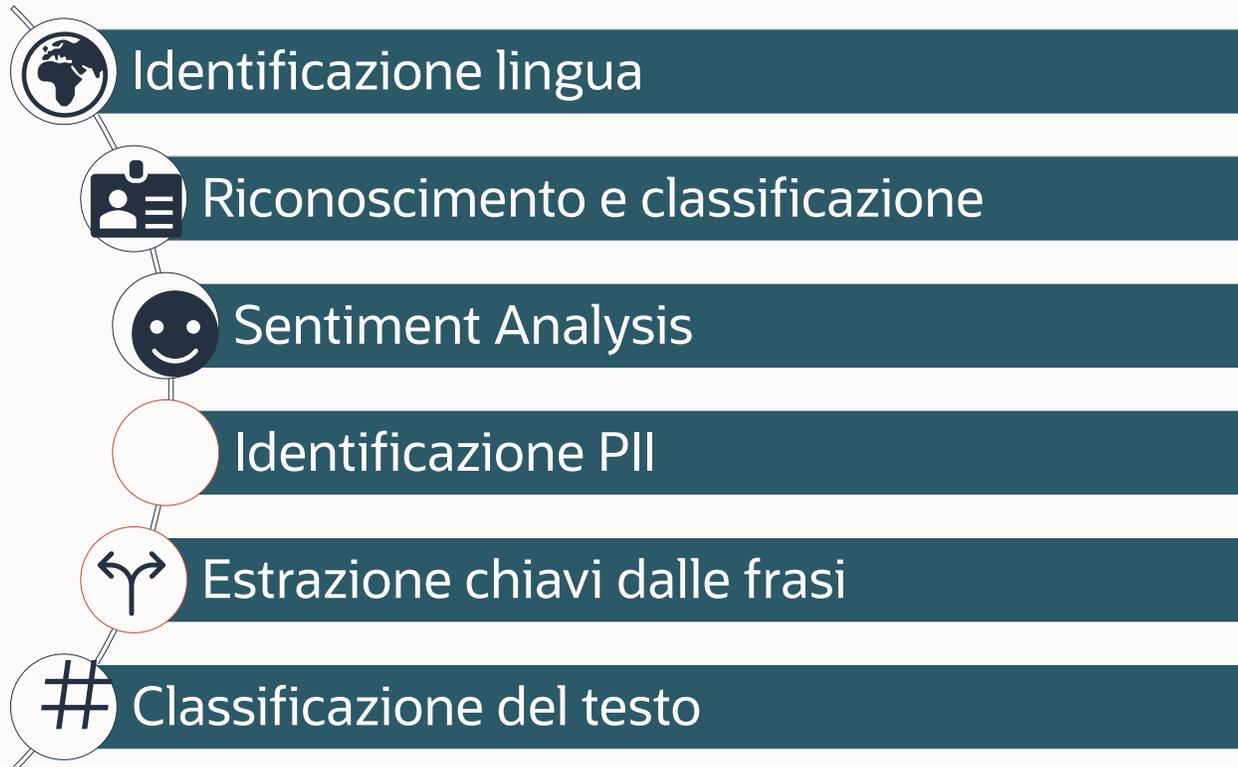
▶ Request

▶ Response

Intelligenza Artificiale

Lezione 2: AI Language

Funzionalità linguistiche: modelli pre-addestrati



Rilevamento della lingua

Identifica la lingua dominante in un documento di testo.

Lingue supportate: oltre 100

Casi d'uso di esempio:

- Si desidera indirizzare i problemi di supporto a diversi centri di supporto in base alla lingua nel ticket di supporto.
- Si desidera identificare la lingua in modo da poterla elaborare ulteriormente con gli algoritmi appropriati per la lingua.



“Vi elsker dette landet”

AI Service

Norvegese

Riconoscimento di entità “denominate”

Identificare entità specifiche come nomi di persone, organizzazioni, luoghi, date e orari. Ogni elemento è restituito con un punteggio di confidenza.

Casi d'uso

Avviso di informazioni private identificabili (PII)

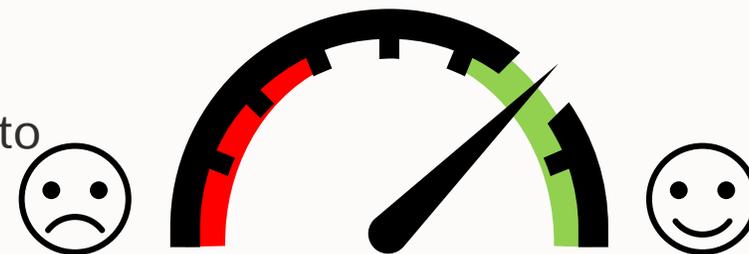
Tipi di entità
DATA
E-MAIL
EVENTO
FACILITÀ
ENTITÀ GEOPOLITICA
INDIRIZZO IP
LINGUA
POSIZIONE
SOLDI
NAZIONALITÀ, GRUPPI RELIGIOSI e POLITICI
ORGANIZZAZIONE
PER CENTO
PERSONA
NUMERO DI TELEFONO
PRODOTTO
QUANTITÀ
TEMPO
URL

Analisi del sentiment

Sentimento

“Un indicatore dell’umore o del tono. Come qualcuno si sente riguardo a qualcosa.”

Espressioni classificate con un punteggio di confidenza per sentimento positivo, neutro o negativo. Sentiment assegnato ad un “aspetto”



Casi d'uso di esempio

- Monitoraggio del marchio
- Ricerca di mercato
- Analisi del feedback dei dipendenti
- Recensioni dei clienti
- Indagini sui prodotti
- Monitoraggio delle discussioni del call center

Analisi del sentiment focalizzata



Acquisto verificato

Ottima padella **antiaderente** e proprio della dimensione di cui avevo bisogno. MA il **piatto ribaltabile** è troppo piccolo. Devo svuotarlo alcune volte durante la cottura della pancetta ed è super scomodo. Elimina il **vassoio riscaldante** e ingrandisci il **vassoio raccogliocce**.

-Mario Rossi

Rilevamento PII e deidentificazione

Informazioni di identificazione personale (PII):

Qualsiasi rappresentazione di informazioni che consenta di dedurre ragionevolmente l'identità di un individuo a cui si riferiscono le informazioni con mezzi diretti o indiretti [\(definita dal Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti\)](#)

Si usano modelli ML per identificare e offuscare informazioni private di varie categorie

Casi d'uso di esempio

- Determinare il livello di sensibilità dei dati
- Anonimizzare il testo prima di una diffusione più ampia
- Anonimizzare il testo prima di memorizzarlo nel tuo sistema
- Rimuovere le informazioni private dalle trascrizioni



Rilevamento PII e deidentificazione (offuscamento)

Categorie PII rilevate:

- **Dettagli della persona:** nome, indirizzo, età, data e ora
- **Identificatori personali:** CF, numero di passaporto, numero di telefono, ID autista
- **Informazioni finanziarie:** numero di conto bancario, numeri di carte di credito/debito, identificatori SWIFT
- **Identificatori della macchina:** Indirizzo IP, indirizzo MAC, token, chiave privata, dettagli dell'account come utente, ID di locazione, ecc.

Ciao team di supporto,
Ti contatto per chiedere aiuto con il numero della mia carta di credito **1234 5678 9873 2345** con scadenza il **23/11**. Si è verificata una transazione sospetta il **12 agosto 2022** che ho segnalato chiamando dal mio numero di cellulare **+1 (423) 111-9999** e ho anche inviato un'e-mail dal mio ID e-mail **sarah.jones1234@hotmail.com** . Potresti per favore farmi sapere lo stato del rimborso?
Saluti,
Sara

Servizio PII

Opzioni di mascheramento:

- **Maschera:** sostituire l'entità con il carattere specificato
- **Sostituire:** sostituire l'entità rilevata con il tipo di entità, ad esempio <PERSON>
- **Rimuovere:** rimuovere l'entità rilevata dal testo.

Output: Masked with: "*" [Configure mask](#)

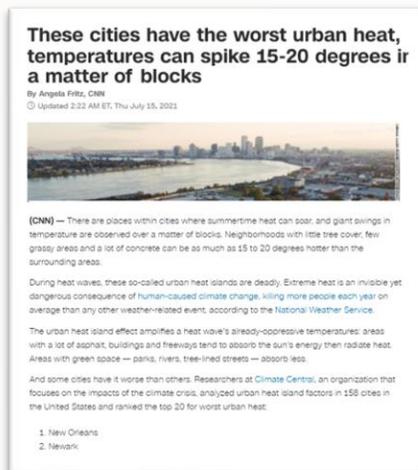
Hello Support Team, I am reaching out to seek help with my credit card number ***** CREDIT_DEBIT_NUMBER expiring on ***** DATE_TIME . There was a suspicious transaction on ***** DATE_TIME which I reported by calling from my mobile number +1 ***** TELEPHONE_NUMBER also I emailed from my email id ***** EMAIL . Would you please let me know the refund status? Regards, ***** PERSON

Estrazione degli aspetti chiave dalla frase

“Di cosa si parla”

Estrarre le parole con la maggiore rilevanza.

Ogni frase chiave viene restituita con un punteggio di confidenza.



Servizio AI

Città (0,99)
Calore estivo (0,99)
Ondate di calore (0,98)
Lotto di calcestruzzo (0,86)

Classificazione del testo

Restituisce una categoria da un insieme di predefiniti categorie/sottocategorie.

Caso d'uso di esempio:

Un'agenzia di stampa ha un archivio di vecchi articoli di notizie, vorrebbero classificare automaticamente ciascuno di gli articoli basati sugli argomenti trattati.

- **Altri casi d'uso**
 - Analisi del feedback dei clienti
- Identificazione dei rischi di conformità
- Servizio Clienti

Categorie	Conta le sottocategorie
Animali e piante	12
Arte e Cultura	40
Auto e veicoli	20
Libri e letteratura	9
Commercio e industria	48
Informatica ed elettronica	33
Istruzione e occupazione	13
Divertimento	20
Finanza	22
Forma fisica e bellezza	20
Cibo e generi alimentari	23
Governo e leggi	16
Gruppi e comunità	14
Salute e medicina	57
Hobby e attività ricreative	24
Casa e arredamento	34
Alberghi e viaggi	10
Gestione del capitale umano (HCM)	
Internet e comunicazioni	17
Notizie e media	8
Immobili e proprietà	8
Riferimento e misurazione	19
Vendita al dettaglio e acquisti	35
Scienze e tecnologia	25
Argomenti sensibili	
Società e Stato	19
Sport e giochi	67

Riconoscimento di entità e loro classificazione

Sen. **Maggie Hassan**, a **New Hampshire Democrat** who is running for a second term **next year**, has been working behind the scenes to help craft a bipartisan infrastructure deal that could be popular in her swing state.

But she soon will have to make a decision that is bound to be much more divisive: whether to endorse the **Democrats'** more sweeping **\$3.5 trillion** proposal to expand the social safety net, overhaul immigration laws, grow **Medicare** and Obamacare, combat climate change and raise corporate taxes to help pay for it. "I've just been focusing on the bipartisan infrastructure negotiations right now," **Hassan** said when asked about the massive price tag, sidestepping questions about her party's **\$3.5 trillion** proposal -- just as a number of her more moderate colleagues have done so far.

Senate Majority Leader **Chuck Schumer** has set a **Wednesday** deadline to get all **50** members of the **Senate Democratic Caucus** on board behind their party's plan, which would fulfill much of President **Joe Biden**'s economic agenda. But while liberals are mostly falling in line behind the partisan approach, the caucus's more centrist members have yet to commit, a sign of the land mines facing a **Democratic** leader who has no margin for error.

....

Legenda

Nationality or Political Group

Geopolitical Entity

Person

Time

Money

Organization

Ordinal

Traduzione del testo

La traduzione del testo in lingua aiuta a tradurre il testo in più lingue

Casi d'uso

- Traduzione dei ticket di supporto in un centro di supporto globale
- Traduzione del feedback dei clienti e dei risultati del sondaggio
- Chatbot multilingue

Lingue supportate:

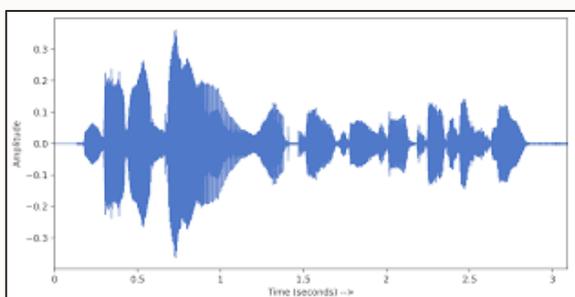
auto: rileva automaticamente la lingua
ar- Arabo
punto-BR - Portoghese brasiliano
fr-CA: francese canadese
cs - ceco
da - danese
nl- Olandese
en- Inglese
fi - finlandese
fr- Francese
de - tedesco
el- Greco
lui - ebraico
it - italiano
ja- Giapponese
ko - coreano
no, norvegese
pl - polacco
ro- Rumeno
zh-CN - Cinese semplificato
es - spagnolo
sv- Svedese
zh-TW - Cinese tradizionale
tr - turco

Intelligenza Artificiale

Lezione 3: Parlato (AI Speech)

Cos'è l'intelligenza artificiale vocale?

- Servizio vocale per convertire file multimediali in testo leggibile archiviato in formato testo.
- Sfrutta il potere della lingua parlata consentendoti di convertire facilmente file multimediali contenenti parlato umano in trascrizioni di testo estremamente precise.
- Il parlato utilizza la tecnologia di riconoscimento vocale automatico (ASR) per fornire una trascrizione grammaticalmente corretta.



Transcription result ⓘ [Show JSON](#)

Call is now being recorded. Parker scarves. How may I help? You? Brought a scarf phone line for my wife, and it turns out they ship the wrong color. No, I am so sorry, sir. I got it for birthday, which is tonight, and now I'm not 100% sure what I need to do. Okay, let me see if I can help you. Do you have the item number of the Parker scarf? I don't think. So it's called a new yorker. I think excellent. Okay. What color did you want the new yorker in blue? The one they ship was light-blue. I wanted at the darker one. Did you want navy blue or Royal blue? What's the difference there? The Royal blue is a bit brighter. That's the one I want, okay. What zip code are you located in 19406? Paid? Appears that we do not, or I'm sorry that we do have that item in stock at cairns boutique at the hunter mall. Is that close by it? Is, it's right by my office, okay? What is your name, sir? Surely, Johnson, Charlie Johnson is that JOHNSON and Mr. Johnson, do you have the Parker scarf in light blue with you? Now I do they shipped it to my office and it just came in. Not that long, though, okay. What I will do is make arrangements with cairns to take for you to exchange the Parker scarf at no additional cost, and, in addition, I was able to look up your order in our system, and I'm going to send out a special gift to you to make up for the inconvenience. Oh, thank you so much. You're welcome and thank you for calling Parker scarf, and I hope your wife enjoys her birthday gift. Thank you, thank you very much. You're very welcome, goodbye.

Casi d'uso



Trascrizioni da call center



Sottotitoli



Appunti di un meeting



Traduzioni



Ricerche su media



Training



Approfondimenti



Assistenti digitali

Analisi per il call center

Estrai informazioni aziendali utili dalle conversazioni registrate nei call center

- Creare conversazioni con trascrizioni accurate
- Identificare le tendenze del sentiment positivo e negativo
- Identifica gli aspetti di cui i clienti sono più felici e arrabbiati
- Identificare potenziali opportunità di formazione del personale
- Generare sottotitoli per video e chiamate in conferenza
- Filtrare linguaggio volgare e identificare le PII

Avvicinamento al problema



Raccolta dati

- Il sistema di telefonia del call center crea file audio.
- I file audio vengono caricati nel cloud per l'elaborazione



Estrazione dati

- Viene orchestrato il processo.
- Il servizio di intelligenza artificiale vocale crea una trascrizione di alta qualità, accurata, punteggiata e con timestamp dai dati audio.
- Il servizio di intelligenza artificiale linguistica estrae informazioni significative come sentiment, parole chiave, entità (nomi di prodotti, identificatori, organizzazioni, date, ecc.).



Visualizza i risultati

- I dashboard vengono utilizzati per dare vita ai dati ed evidenziare le informazioni aziendali utilizzabili estratte dai documenti.



Trascrizione dell'incontro

Rendi le riunioni della tua organizzazione ricercabili e accessibili

- Crea trascrizioni accurate della conversazione
- Esplora gli argomenti più discussi
- Crea un indice ricercabile che consenta un facile recupero delle informazioni condivise durante le riunioni
- Crea file di sottotitoli per migliorare l'accessibilità delle conversazioni condivise



Avvicinamento al problema



Raccolta dati

- Le riunioni vengono registrate in formato video o audio.
- I file vengono caricati nel cloud per l'elaborazione



Estrazione dati

- Viene orchestrato il processo.
- Il servizio di intelligenza artificiale vocale crea una trascrizione di alta qualità, accurata, punteggiata e con timestamp dai dati audio.



Indicizza, cerca e impara

- I contenuti e gli approfondimenti estratti vengono inviati a OpenSearch per creare un indice ricercabile.
- Oracle Analytics Cloud viene utilizzato per visualizzare gli insight estratti dall'audio.

Funzionalità chiave del parlato

Trascrizioni accurate

- Produce un testo accurato
- Puoi sfruttare la trascrizione e integrarla direttamente con le applicazioni e utilizzarla per i sottotitoli o la ricerca e l'analisi dei contenuti

Normalizzazioni del testo

- Fornisce normalizzazioni del testo per numeri, indirizzi, valute e così via. Con la normalizzazione del testo, ottieni una trascrizione di qualità superiore dall'intelligenza artificiale che è più facile da leggere e comprendere.



Testo con timestamp

- La trascrizione fornisce un timestamp per ciascun token (parola). Puoi utilizzare il timestamp per cercare e trovare il testo che stai cercando all'interno del file multimediale, quindi passare rapidamente a quella posizione.

Punteggiatura

- Il testo lungo richiede la punteggiatura, quindi Speech punteggia automaticamente il contenuto della trascrizione.

Multilingue

- Produce trascrizioni accurate in inglese, inglese-Gran Bretagna, inglese-Australia, inglese-India, spagnolo, portoghese, francese, italiano, tedesco e hindi.

Filtraggio volgarità

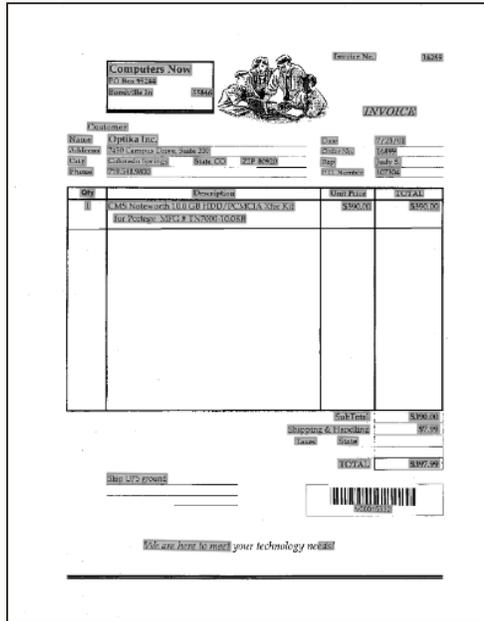
- Consente di rimuovere, mascherare o taggare parole offensive dalla trascrizione.

Intelligenza Artificiale

Day 4 - Servizi: comprensione di documenti (Document Understanding)

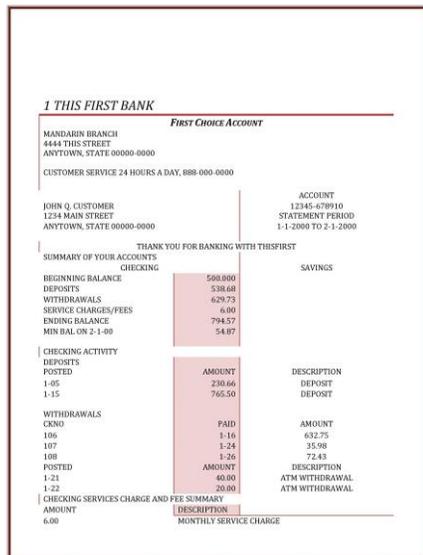
Panoramica sulla comprensione dei documenti

Estrai testo, tabelle e codici a barre da immagini e documenti



Classificare i documenti per tipo

Label	Confidence
BANK STATEMENT	97.53%
TAX FORM	1.33%
INVOICE	0.22%
CHECK	0.22%
PAYSLIP	0.14%



Estrai in modo intelligente i campi chiave da:

- Fatture
- Ricevute
- Patenti di guida
- Passaporti



Addestrare modelli personalizzati per

- Classificazione dei documenti
- Estrazione di valori-chiave



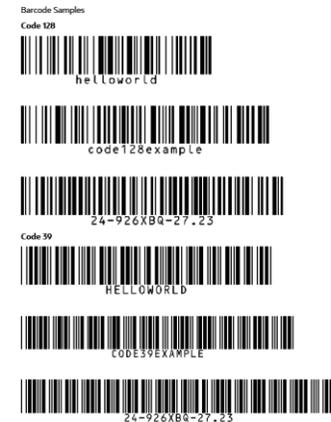
Estrazione del testo (OCR)

Estrae caratteristiche testuali da documenti inclusi

- Documenti stampati e manoscritti
- Documenti inclinati e ombreggiati
- Documenti ruotati

Applicazioni comuni:

- Rapporti aziendali in formato PDF
- Ricevute e fatture
- Assicurazione o altri moduli di richiesta
- Etichette dei prodotti
- Informazioni su pacchetti e attrezzature
- Contenuti caricati su dispositivi mobili dalla forza lavoro



County Court District Court Denver Juvenile Denver Probate
County, Colorado

Court Address: _____

Petitioner: _____

Respondent: _____

Police Agency Case # _____

Charger: _____

Courtroom: _____

COURT USE ONLY

Case Number: _____

VERBAL EMERGENCY PROTECTION ORDER ISSUED PURSUANT TO §13-14-103, C.R.S.

Full Name of Restrained Person	State of Birth	Race	Weight	Height	Hair Color	Eye Color
<input type="checkbox"/> Restrained Party alleges Intoxication						

Full Name of Protected Person	Date of Birth	Race	Full Name of Protected Person	Date of Birth	Race

The grounds for requesting this Verbal Protection Order are as follows:

The Court finds the following findings based on the verbal statement presented above on (date) and (time):

The issuance of a Verbal Protection Order was justified due to an imminent danger to close proximity that existed to the life or health of one or more persons or that danger existed to the life or health of the minor child in the reasonably foreseeable future.

This Emergency Protection Order was granted verbally by telephone by _____ (name of Judicial Officer) on the above date and time.

This Verbal Emergency Protection Order expires on _____ (date), no later than the close of judicial business on the next day of judicial business and must be filed with the county or district court as soon as possible.

Therefore, it is Ordered that the Restrained Person:

Shall not contact, harass, intimidate, stalk, stalk, sexually assault, abuse, threaten, mistreat, or injure the Protected Persons named in this action.

JDF 303 - 8015 - VERBAL EMERGENCY PROTECTION ORDER PURSUANT TO §13-14-103, C.R.S.
Page 1 of 3



Estrazione della tabella

Estrae testo in formato tabellare con informazioni su riga/colonna per cella

- Funziona su tabelle con e senza bordi
- Rileva le intestazioni delle tabelle

Applicazioni comuni:

- Dettagli a livello di articolo nelle ricevute
- Fatture
- Ordini d'acquisto
- Documenti di report di mercato

	Qtr1-12	Qtr2-12	Qtr3-12	Qtr4-12	Qtr1-13	Qtr2-13	Qtr3-13	Qtr4-13	Total
>40000-Revenues	42,673,430	88,630,057	144,946,583	216,000,499	312,993,815	646,566,977	987,076,779	1,388,795,773	3,827,683,913
>50000-Material and Goods	22,335,689	46,140,301	75,344,739	112,858,613	30,602,338	61,618,281	93,956,571	127,608,454	570,464,986
>60100-Wages and Salaries	5,056,029	10,202,425	15,636,740	21,062,017	5,254,392	10,665,420	16,704,412	22,786,122	107,367,557
>60200-Other Employee Benefits	1,350,031	2,756,745	4,165,028	5,553,025	1,573,691	3,193,991	4,841,031	6,302,749	29,936,291
>60500-Travel Expenses	625,122	1,414,180	2,114,809	2,717,731	751,123	1,473,572	2,289,987	3,209,366	14,595,889
>62000-Freight and Shipping	532,709	1,227,373	1,801,061	2,341,570	561,385	1,186,292	1,794,806	2,438,643	11,903,838
>64000-Office and Communication	1,205,058	2,409,894	3,614,740	4,819,084	1,203,137	2,472,599	3,788,507	5,264,574	24,777,593
>65000-Fees	1,460,054	2,917,672	4,375,301	5,830,490	1,361,046	2,892,709	4,404,569	6,069,950	29,311,790
>68000-Depreciation and Amortisation Expense	1,344,096	2,734,982	4,158,649	5,619,781	1,499,034	3,036,737	4,597,622	6,181,687	29,172,588
>63100-Other Purchases and Supplies	6,086,510	12,152,621	18,438,759	24,942,737	6,689,177	13,290,999	20,293,691	27,948,528	129,843,021
Total Operating Expense	39,995,297	81,956,192	129,649,826	185,745,047	49,495,322	99,830,600	152,671,195	208,030,073	947,373,553
>77001-Extraordinary	2,196	12,847	8,662	4,721	146,392	291,710	538,279	854,498	0
Income Before Income Taxes	2,675,936	6,661,018	15,288,095	30,250,731	263,352,101	546,444,667	833,867,305	1,180,211,303	2,878,751,055
>79001-Taxes	842,920	2,098,221	4,815,750	9,528,981	2,759,963	5,314,766	8,970,622	13,623,313	47,954,241
Net Income	1,833,016	4,562,797	10,472,345	20,721,750	260,592,138	541,129,901	824,896,683	1,166,587,990	2,830,796,814



	Qtr1-12	Qtr2-12	Qtr3-12	Qtr4-12
>40000-Revenues	42,673,430	88,630,057	144,946,583	216,000,499
50000-Material and Goods	22,335,689	46,140,301	75,344,739	112,858,613
>60100-Wages and Salaries	5,056,029	10,202,425	15,636,740	21,062,017
>60200-Other Employee Benefits	1,350,031	2,756,745	4,165,028	5,553,025
>60500-Travel Expenses	625,122	1,414,180	2,114,809	2,717,731
>62000-Freight and Shipping	532,709	1,227,373	1,801,061	2,341,570
64000-Office and Communication	1,205,058	2,409,894	3,614,740	4,819,084
>65000-Fees	1,460,054	2,917,672	4,375,301	5,830,490
68000-Depreciation				



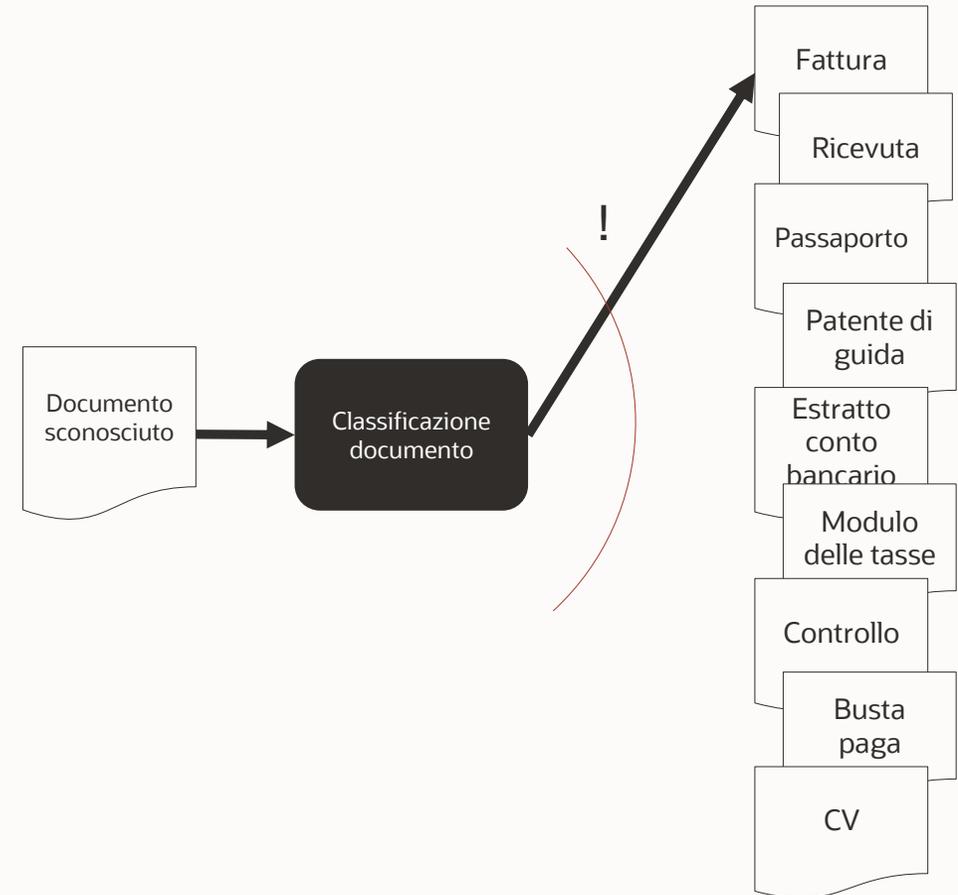
Classificazione dei documenti pre-addestrati

Classifica i documenti in diversi tipi in base all'aspetto visivo, alle funzionalità di alto livello e alle parole chiave estratte.

- La combinazione di modelli basati su immagini e testo rende il modello ibrido robusto e aumenta la precisione

Le classi di classificazione pre-addestrate includono:

- Fattura
- Ricevuta
- CV
- Patente di guida
- Passaporto
- Modulo delle tasse
- Controllo
- Busta paga
- Estratto conto bancario



Estrazione del valore-chiave della fattura ... preaddestrata

Identifica i valori per i campi delle fatture comuni
Nessuna formazione richiesta!

28 supportati campi del corpo

Campi tipici
Nome del cliente
Ordinazione d'acquisto
Codice di identificazione della fattura
Data fattura
Scadenza
Nome del fornitore
Indirizzo del fornitore
IndirizzoCliente
Termine di pagamento
totale parziale
Imposta totale
Totale fattura

10 supportati campi di linea

Campi voce
Elementi
Nome
Quantità
Descrizione
Quantità
Prezzo unitario
Codice prodotto
Unità
Imposta
Data

Company Name
JAY CHEW'S STORE
Allentown, PA
Phone: 625-555-9999

TO:
John Doe
124 Highland St
Brooklyn, NY 11211
Phone: 215-555-7770

INVOICE
INVOICE # 100
DATE 11/2/22

SHIP TO:
John Doe
124 Highland St
Brooklyn, NY 11211
Phone: 215-555-7770

COMMENTS OR SPECIAL INSTRUCTIONS:
No special care instructions needed

SALESPERSON	P.O. NUMBER	REQUISITIONER	SHIPPED VIA	F.O.B. POINT	TERMS
	326365265				Due on receipt

QUANTITY	PRODUCT CODE	UNIT PRICE	TOTAL
1	Cable165XZ3654681	12.75	12.75
1	Wire 32x33	9.45	9.45

SUBTOTAL \$36.00

SALES TAX \$1.15

SHIPPING & HANDLING \$5.00

TOTAL DUE \$42.15

Make all checks payable to Company Name
If you have any questions concerning this invoice, contact Name, Phone, Email

THANK YOU FOR YOUR BUSINESS!



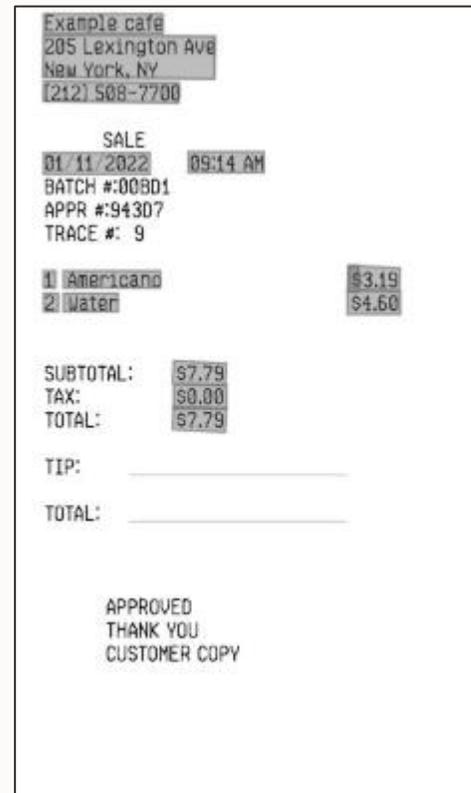
VendorAddress: 657 Clifford Street Allentown, PA
InvoiceId: 100
InvoiceDate: 11/2/22
CustomerAddressRecipient: John Doe
ShippingAddressRecipient: John Doe
CustomerAddress: 124 Highland St Brooklyn, NY 11211
ShippingAddress: 124 Highland St Brooklyn, NY 11211
PurchaseOrder: 326365265
SubTotal: \$36.00
TotalTax: \$1.15
ShippingCost: \$5.00
AmountDue: \$42.15
Line 1 Name: Cable165XZ3654681 Quantity: 1 ProductCode: Cable165XZ3654681 UnitPrice: 12.75 Amount: \$12.75
Line 2 Name: Wire 32x33 Quantity: 3 ProductCode: Wire 32x33 UnitPrice: 3.15 Amount: \$9.45

Estrazione del valore-chiave della ricevuta preaddestrata

Identificare i valori per i campi comuni delle ricevute
Non è richiesta alcuna formazione

Campi del corpo e dell'elemento pubblicitario estratti

Campo
Nome del commerciante
Numero di telefono del commerciante
Indirizzo commerciante
Data della transazione
TransactionTime
Totale
totale parziale
Imposta
Mancia
Nome dell'elemento
Prezzo dell'articolo
Quantità articolo
Prezzo totale articolo



MerchantName: Example cafe
MerchantAddress: 205 Lexington Ave New York, NY
MerchantPhoneNumber: (212) 508-7700
TransactionTime: 09:14 AM
TransactionDate: 01/11/2022
Currency: \$
Subtotal: \$7.79
Tax: \$0.00
Total: \$7.79
Line 1 ItemQuantity: 1 ItemName: Americano ItemTotalPrice: \$3.19
Line 2 ItemQuantity: 2 ItemName: Water ItemTotalPrice: \$4.60

Estrazione del valore-chiave della patente di guida preaddestrata

Identifica immediatamente i valori per i campi comuni nelle patenti di guida degli Stati Uniti e del Regno Unito (non è richiesta alcuna formazione).

Include campi come:

Campo	Descrizione
Nome di battesimo	Nome (nome) riportato sul documento.
Cognome	Cognome (cognome) riportato sul documento.
Paese	Paese elencato sul documento.
Data di scadenza	Data di scadenza indicata sul documento.
Data di emissione	Data di emissione indicata sul documento.
Numero del documento	Numero di identificazione del documento.
Regione	Regione elencata nel documento. Ad esempio, stato o territorio.



Modelli personalizzati

- Fornisci dati di addestramento dai tuoi esempi
- Utilizza l'etichettatura dei dati per etichettare i dati di addestramento
- Document Understanding esegue la formazione e produce un modello personalizzato
- Non è richiesta alcuna esperienza in Data Science!
- Utilizza il trasferimento dell'apprendimento su modelli preaddestrati
- Esamina i punteggi di precisione, richiamo e accuratezza per campo valore-chiave o classe di documento

Crea questi tipi di modelli personalizzati:

- Classificazione dei documenti
- Estrazione del valore-chiave

