# CONTABILITA' AUTOMATICA: UN'ESPERIENZA A CONFRONTO

Dott. Robert Braga



### **4 CATEGORIE DI SOGGETTI**

Quando si parla di CONTABILITA', possiamo distinguere 4 tipologie di soggetti:

#### **DISINTERESSATO**

«ho sempre fatto così»

#### **INFORMATICO**

impegnare una risorsa che conosce i tecnicismi e i beni/servizi del cliente = crea le regole corrette, ma comporta un costo elevato

VAGAMENTE
INFORMATIZZATO (M+ MR)
ricorda l'ultima registrazione

#### **ATTENTO**

usa la contabilità automatica e riduce i tempi e i costi.

### **DISINTERESSATO**

→ Nessuna proposizione registrazioni su anagrafiche clienti/fornitori

In fase di registrazione sono sempre da indicare:

- ➤ Contropartita
- ➤ Aliquota
- > Riferimento detraibilità

### **VAGAMENTE INFORMATIZZATO**

→ Impostazione proposte di default (ricorda l'ultima registrazione fatta)

In fase di registrazione sono sempre da verificare:

- > Contropartita
- > Aliquota
- > Riferimento detraibilità

In caso di più righe occorre differenziare aliquota e imponibile su più righe Beni e servizi acquistati possono variare per singolo fornitore

### **INFORMATICO (CON REGOLE)**

→ Impostazione dettagliata di regole per ogni campo descrittivo



\*bibita\*

\*router\*

\*computer\*

\* \*

In fase di registrazione potrebbe accadere che:

- > una parola in un determinato contesto potrebbe significare altro (ad es: **«fornitura** computer....»)
- > Variazione della detraibilità iva

### **ATTENTO (CONTABILITA' AUTOMATICA)**

- →investe in tecnologia per migliorare l'efficienza
- →utilizza ML applicata alla contabilità in modo da non impegnarsi nell'impostazione di regole (non proprie) per concentrarsi maggiormente sulle proposte ottenute da IA
- → maggiore automazione dei processi

#### **CONSEGUENZE:**

- meno stress
- più accuratezza
- > più tempo liberato per:
  - dedicarsi a servizi più di valore
  - formazione anche nelle nuove tecnologie

Le % di accuratezza migliorano sempre più col passare del tempo (maggior qualità e minor tempo/risorsa)

### **INVESTIMENTO IN NUOVE TECNOLOGIE**

PERCHE'?



- ➢ No contabili
- > Prezzi concorrenza bassi
- > Concorrenti multinazionali



maggior appeal dello studio digitalizzato e che guarda al futuro, cambiando anche il modo di fare la contabilità

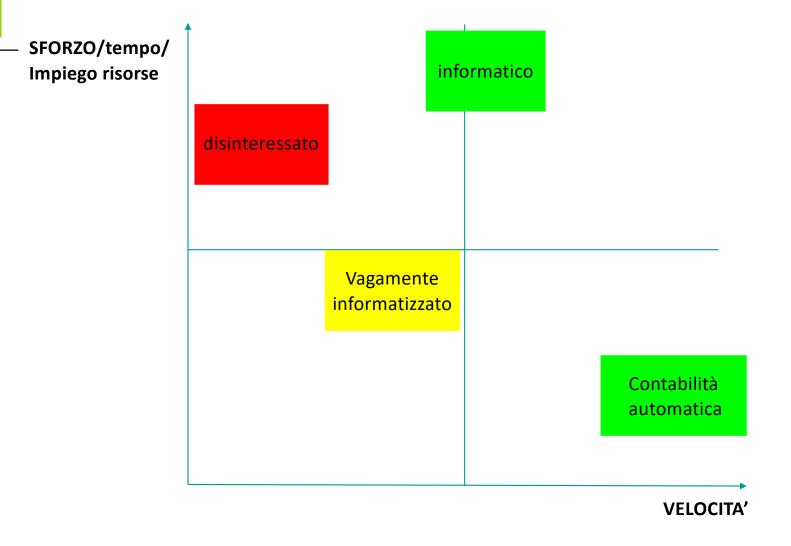
### **INVESTIMENTO IN NUOVE TECNOLOGIE**

- > Investimento iniziale
- > Utilizzo continuativo e a macchia d'olio all'interno dello studio (condivisione)
- > Più lo utilizzo, più ho resa
- > Cambia l'approccio ai processi contabili
- > Tanto prima mi muovo, tanto prima sarò più competitivo

### **INVESTIMENTO IN NUOVE TECNOLOGIE**

### IA:

→ Passando dalla registrazione automatica delle fatture si arriva all'abbinamento automatico dei conti dei bilanci (contabilità esterne) e alla riconciliazione bancaria



#### **LEGENDA**

- Molto accurato
- Poco accurato
- Non accurato

# I TEMPI?

	100% TEMPO – RISORSE - €							
		<b>50%</b> ATTIVITA' TRADIZIONALE	30%	20%				
		di cui 25% contabilità ORGANIZZAZIONE		CONSULENZA				
	CON AI							
50%	NO DEMATERIALIZZAZIONE	37% ATTIVITA' TRADIZIONA	15% ORGANIZZAZIONE	<b>48%</b> CONSULENZA				
20%	SI DEMATERIALIZZAZIONE	45% ATTIVITA' TRADIZIONALE	24% ORGANIZZAZIONE	<b>31%</b> CONSULENZA				

Dematerializzazione: studio senza carta con alcune procedure automatizzate

### I TEMPI?

- → Avete fatto una analisi di quanto ci si impiega oggi per registrare un particolare tipo di fattura?
- → state utilizzando le regole? e se impiegaste IA?
- > Tempi: ad es. 3 o 4 minuti per registrazione?
- > Tot. registrazioni annue: 2400

=(2400 reg \*4 min)= 9600 minuti → 160 ore x 27,00 (costo orario) = 4.320 € (oltre ai costi)

	profession	nista sem <sub>l</sub>	plificata				
					senza automatismi	con Al -5	0% tempo
tot reg/anno	400		%	minuti a reg		solo fatture Al	a regime
di cui	182	FT	45,5	3	546	273	273
	218	PN	54,5	1	218	218	109
				tot min	764	491	382
				tot ore	12,73333333	8,183333333	6,366666667
				costo ora	27	27	27
				tot costo	343,80 €	220,95 €	171,90 €
				Risparmio pro	evisto	122,85	171,90 €

	ditta indiv	iduale in	semplificata				
					senza automatismi	con Al -5	0% tempo
tot reg/anno	780		%	minuti a reg		solo fatture Ai	a regime
di cui	752	FT	96,41026	3	2256	1128	1128
	28	PN	3,589744	2	56	56	28
				tot min	2312	1184	1156
				tot ore	38,53333333	19,73333333	19,26666667
				costo ora	27	27	27
				tot costo	1.040,40 €	532,80€	520,20€
				Risparmio pr	evisto	507,06€	520,20€

	contabilità	ordinaria					
						con	Al
						solo Fatture Al	a regime
tot reg/anno	4082		%	minuti a reg	senza automatismi	-50% te	empo
di cui	1805	FT	44,2185	3	5415	2707,5	2707,5
	2277	PN	55,7815	2	4554	4554	2277
				tot min	9969	7261,5	4984,5
				tot ore	166,15	121,025	83,075
				costo ora	27	27	27
				tot costo	4.486,05 €	3.267,68 €	2.243,03 €
				Risparmio pro	evisto	1.218,38€	2.243,03 €

	contabilità	à ordinaria					
						con Al	
						solo Fatture Al	a regime
tot reg/anno	2080		%	minuti a reg	senza automatismi	con Al -509	% tempo
di cui	962	FT	46,25	3	2886	1443	1443
	1118	PN	53,75	5	5590	5590	2795
				tot min	8476	7033	4238
				tot ore	141,2666667	117,2166667	70,63333333
				costo ora	27	27	27
				tot costo	3.814,20 €	3.164,85 €	1.907,10€
				Risparmio pre	evisto	649,35 €	1.907,10€
	(limite : tipologia mov				a mov.banca)		

### i PRO e i CONTRO

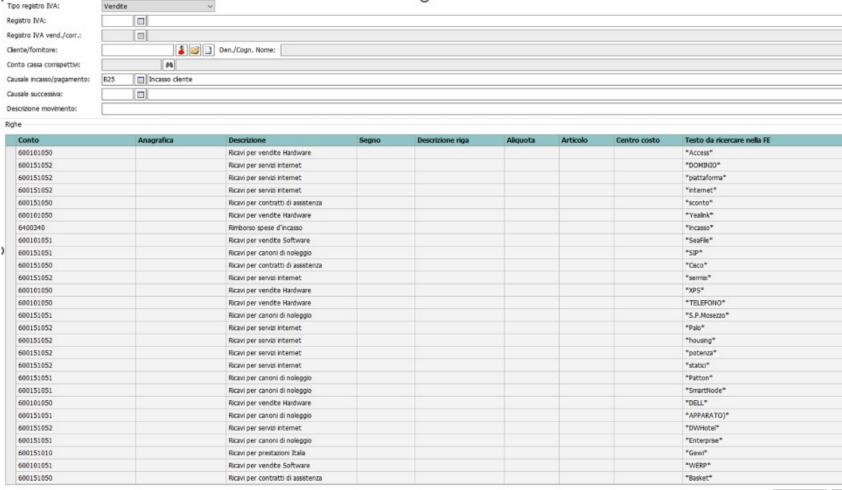
PRO	CONTRO
Profittabilità di una nuova contabilità (o revisione prezzo)	Prima nota «Non parlante» (es. Assegni bancari) – variabili esterne
10000 registrazioni tutte uguali - si automatismo	1000 registrazioni con tipologie di casi diversi (tutte Intrastat) - difficile automatizzare

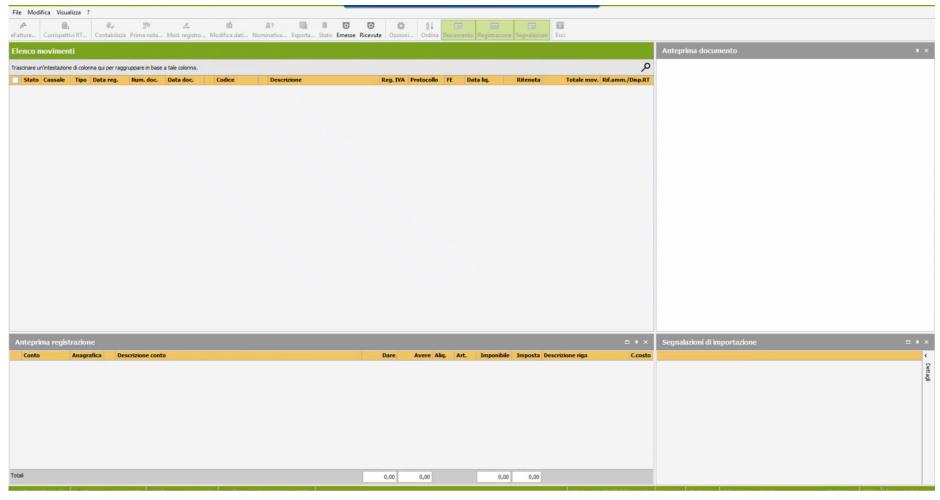
# **CASISTICHE**

CASO 1 – FATTURE DI VENDITA:

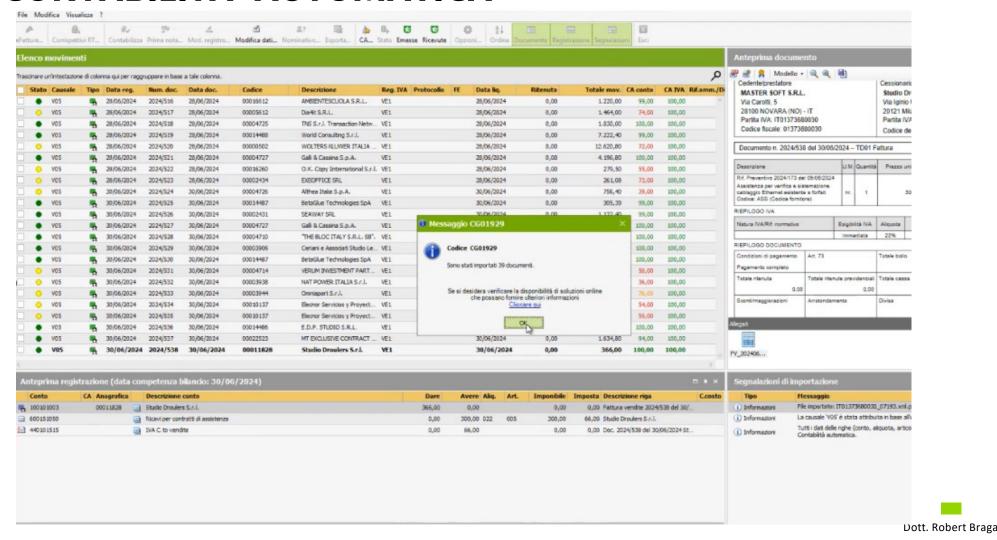
Il cliente vuole rilevare i ricavi in base ai prodotti/servizi venduti

- ► Inserire manualmente il tipo di ricavo per prodotto venduto agganciando il conto corretto → tempi più lunghi:
  - Capire il tipo di prodotto (conoscenza tecnica)
  - Impostare manualmente tutte le regole
  - Manutenzione periodica
  - Verifica funzionamento regola
- → COSTI e SFORZI ELEVATI
- → Anche se si impostano le regole, non si ha la certezza che poi tutte le «VERDI» siano corrette, bisogna ricontrollarle = TEMPI LUNGHI!





### **CONTABILITA' AUTOMATICA**



### **I RISULTATI**

#### VENDITE GIUGNO 2024 → TOT. FE = 39

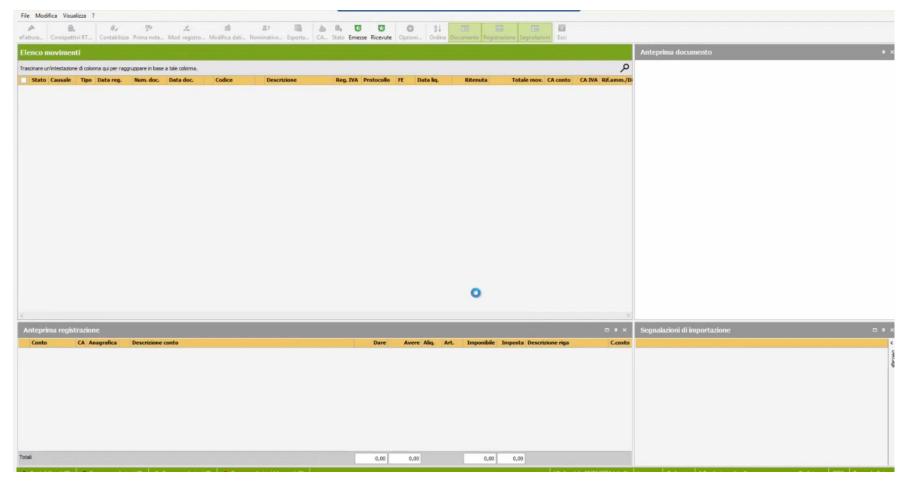
	DISINTERESSATO	VAGAMENTE INFORMATIZZATO	INFORMATICO	ATTENTO
SFORZO	39 rosse	39 verdi	27 OK – verdi (di cui 9 errate)	19 OK – verdi (di cui 0 errate)
VELOCITA'		39 da verificare	12 gialle	20 gialle
ACCURATEZZA	Tot. Esatte effettive n.0	Tot. Esatte effettive n.0	Tot esatte effettive n.18	Tot. Esatte effettive n. 19

Naturalmente se la regola è generica (senza ricerca puntuale del testo) gli errori saranno molti di più

### **CONTABILITA' AUTOMATICA**

- ► L'AI impara le regole riuscendo quindi ad associare direttamente i conti corretti → ottimizzazione dei tempi:
  - Quando non riesce ad associare un conto (pallino giallo), ci propone una serie di possibili conti, permettendoci di non cercarlo all'interno dell'intero piano dei conti.
  - È possibile trovare velocemente l'errore anche in presenza di molte righe di fattura.

### **CONTABILITA' AUTOMATICA**



### **I RISULTATI**

#### VENDITE LUGLIO 2024 → TOT. FE = 150

	DISINTERESSATO	VAGAMENTE INFORMATIZZATO	INFORMATICO	ATTENTO
SFORZO	150 rosse	150 verdi	130 verdi (di cui 20 errate)	108 verdi
VELOCITA'		150 da verificare	20 gialle	42 gialle (di cui 6 esatte)
ACCURATEZZA	Tot. Esatte effettive n.0	Tot. Esatte effettive n.0	Tot. Esatte effettive n. 110	Tot. Esatte effettive n. 114

# **CASISTICHE**

CASO 2 – FATTURE DI VENDITA:

Anagrafica con il 95% della clientela della stessa tipologia



PER QUESTA ANAGRAFICA SONO STATE COSTRUITE LE REGOLE SULLA BASE DELLA CAUSALE siccome la quasi totalità della clientela è della stessa tipologia (condomini)

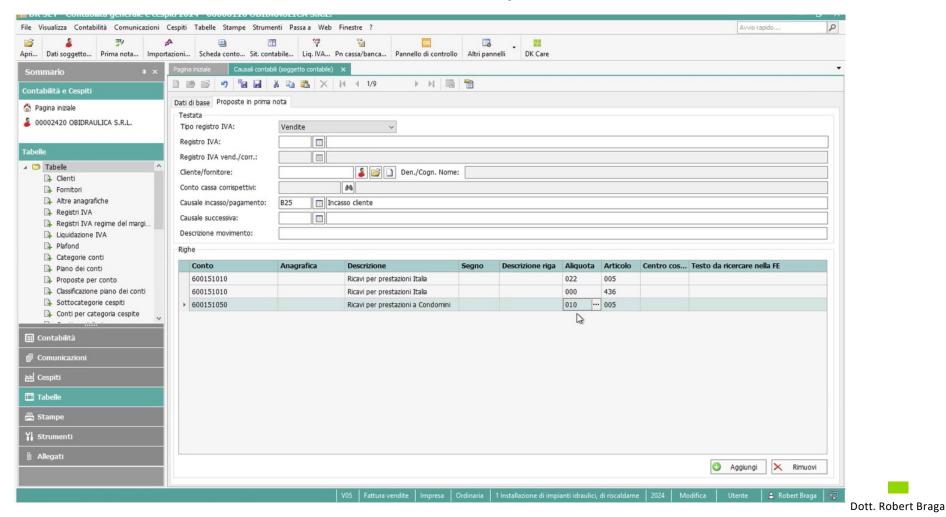
→ Per le fatture di vendita con aliquota iva del 10%, abbiamo impostato la regola che deve associare come conto (ricavo) un conto dedicato (=servizi verso condomini).

PROBLEMA: quando il sistema intercetta una fattura di un privato bisogna cambiare il conto manualmente.

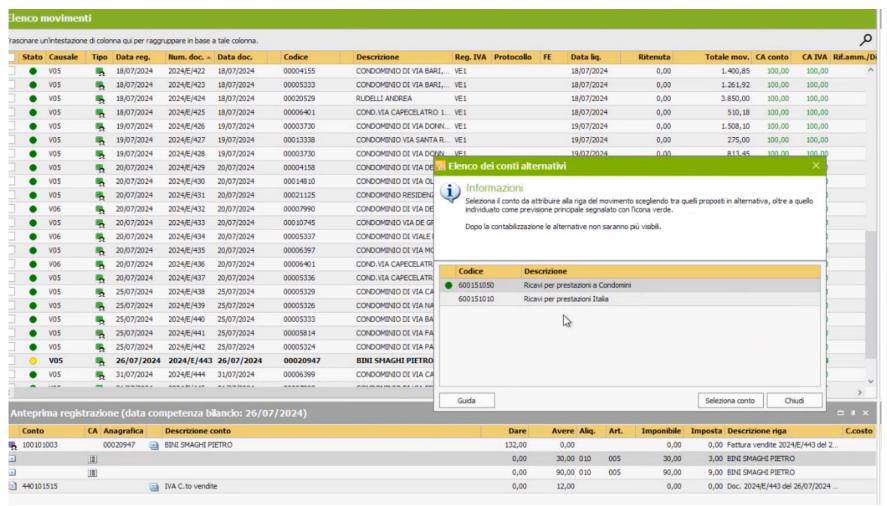
→ Per le fatture con aliquota iva del 22% la regola viene impostata normalmente.

PROBLEMA: quando il sistema trova una nota di credito, non viene gestita correttamente.

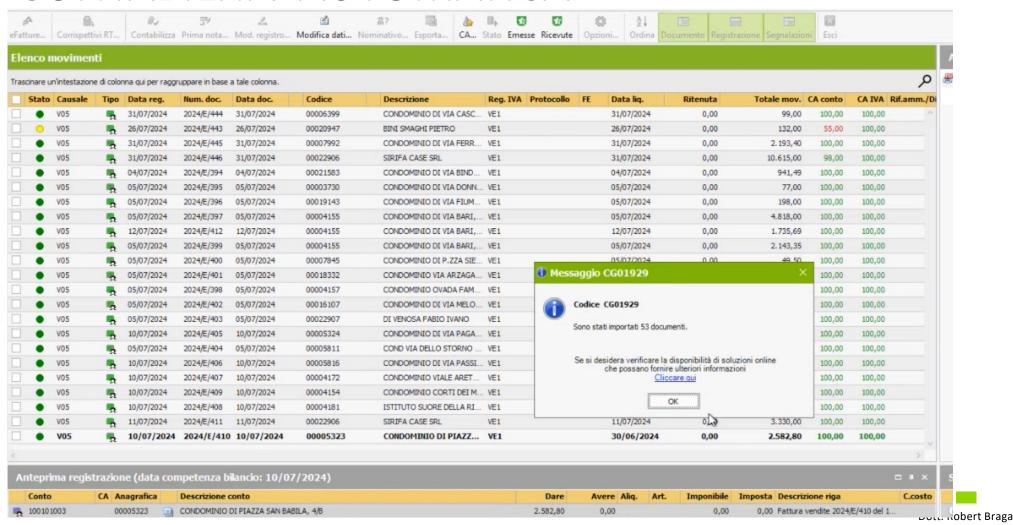
# REGOLE sulla causale $\rightarrow$ aliquota iva del 10%



## CONTABILITA' AUTOMATICA



## CONTABILITA' AUTOMATICA



### **I RISULTATI**

#### VENDITE LUGLIO 2024 $\rightarrow$ TOT. FE = 53

	DISINTERESSATO	VAGAMENTE INFORMATIZZATO	INFORMATICO	ATTENTO
SFORZO	53 rossi	53 verdi	51 OK – verdi (di cui 2 errate)	52 OK - verdi
VELOCITA'		53 <u>DA VERIFICARE</u>	2 gialle	1 gialla
ACCURATEZZA	Tot. Esatte effettive n.0	Tot. Esatte effettive n.0	Tot. Esatte effettive n. 49	Tot. Esatte effettive n. 52

→ LA CONTABILITA'
AUTOMATICA HA
SUPERATO LE REGOLE

# **CASISTICHE**

CASO 3 – FATTURE DI ACQUISTO:

Professionista con numerosità di fatture con spesa simile, ma fornitori diversi tutti i mesi

IL CONFRONTO NEL TEMPO

### **REGOLE** sulla causale → CASO PARTICOLARE:

#### **IL CASO:**

→ Professionista con:

Numerosità di fatture con spesa simile, ma fornitori diversi tutti i mesi (ristoranti, carburante, treni)

#### **LE CONSEGUENZE:**

- → in questo caso le regole devono essere impostate di volta in volta: MOLTO TEMPO.
- → Anche specificando la regola per singolo prodotto, il procedimento risulterà comunque lungo (esempio: per

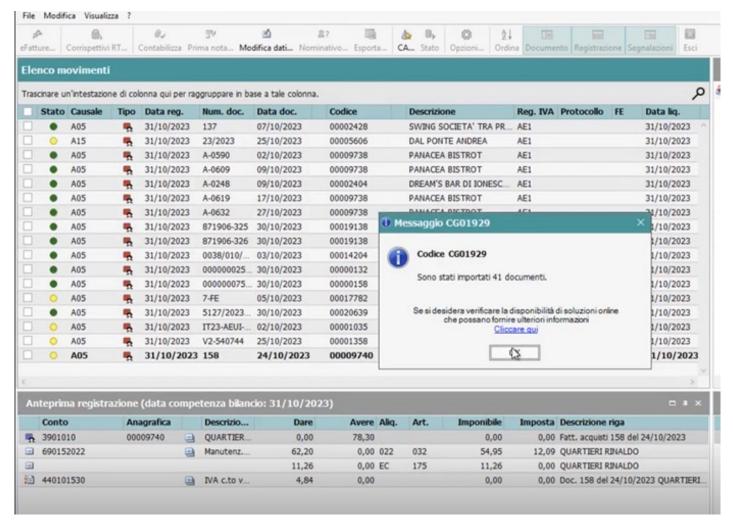
l'acquisto di un biglietto del treno non sempre in fattura sarà riportato «viaggio», quindi occorrerà impostare manualmente di volta in volta le regole).

### **CONTABILITA' AUTOMATICA**

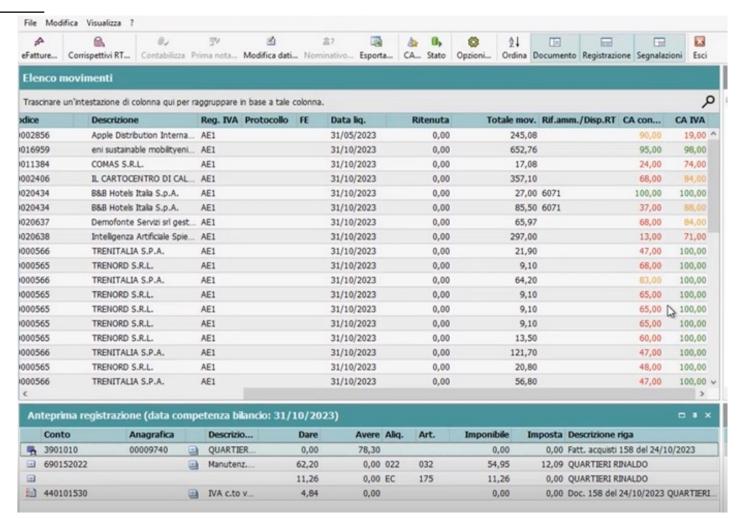
Al contrario, l'Intelligenza artificiale, con questa tipologia di anagrafiche (professionisti) lavora correttamente.

► L'AI impara le regole riuscendo quindi ad associare direttamente i conti corretti → ottimizzazione dei tempi

### **CONTABILITA' AUTOMATICA** → **OTTOBRE** 2023



#### **CONTABILITA' AUTOMATICA** → **OTTOBRE** 2023



Situazione iniziale

#### I RISULTATI

Tot. FE acquisto ottobre 2023 = 41

→ Di cui VERDI = 14

## **CONTABILITA' AUTOMATICA** → I PROGRESSI

Da OTTOBRE 2023 con 41 documenti totali e SOLO 14 VERDI...

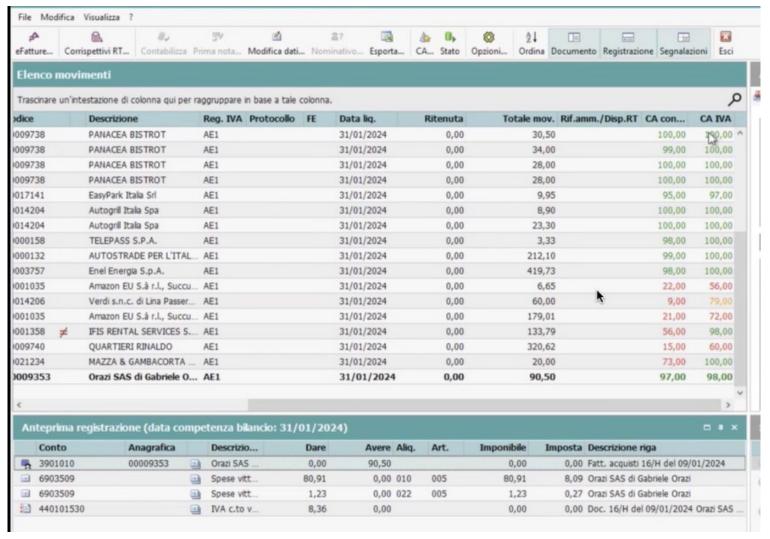
	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	GIUGNO
TOT. FE	26	24	28	27
VERDI	13	12	11	13
GIALLE	13	12	17	14

→ Da considerare anche la % di affidabilità che può determinare un numero maggiore di fatture verdi (OK)

Contabilità automatica Fatture elettroniche						
Algoritmo di elaborazione primario:	Contabilità auto	matica			~	(i)
Percentuale accuratezza previsione codice conto:	Affidabile se >	85,00 %	Inaffidabile se <	70,00	%	i
Proponi il codice conto anche quando la % di accura	atezza della previsi	one è inferiore a quella	indicata come inaffi	dabile		
Percentuale accuratezza previsione articolo IVA:	Affidabile se >	85,00 %	Inaffidabile se <	70,00	%	(i)
Disattiva le statistiche sulla previsione simulata			Powered by	DK M	IIN	ID

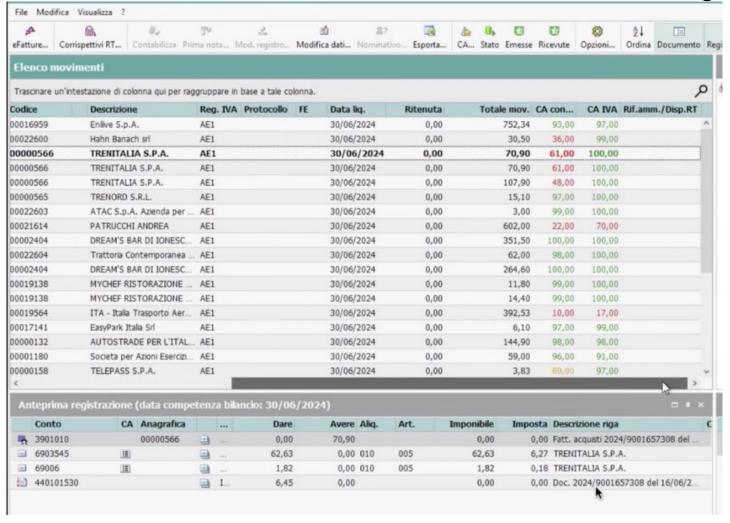
# Dove osservare le problematiche

#### Gennaio 2024

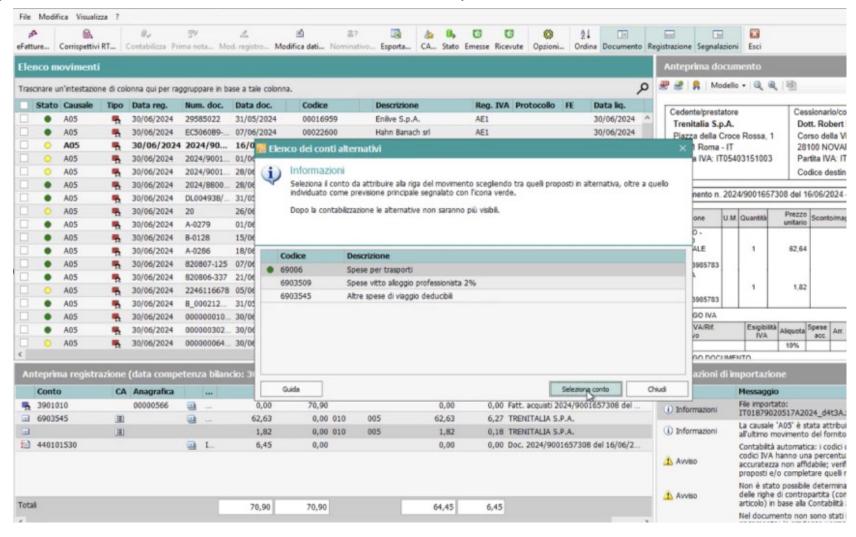


## LE PROBLEMATICHE...

Giugno 2024



Quando non riesce ad associare un conto (pallino giallo), ci propone una serie di possibili conti, permettendoci di non cercarlo all'interno dell'intero piano dei conti e di velocizzare la correzione



# CASISTICHE

CASO 4 – FATTURE DI ACQUISTO:

Contabilità semplificata: attività commerciale di cartoleria. I fornitori sono verosimilmente sempre gli stessi.

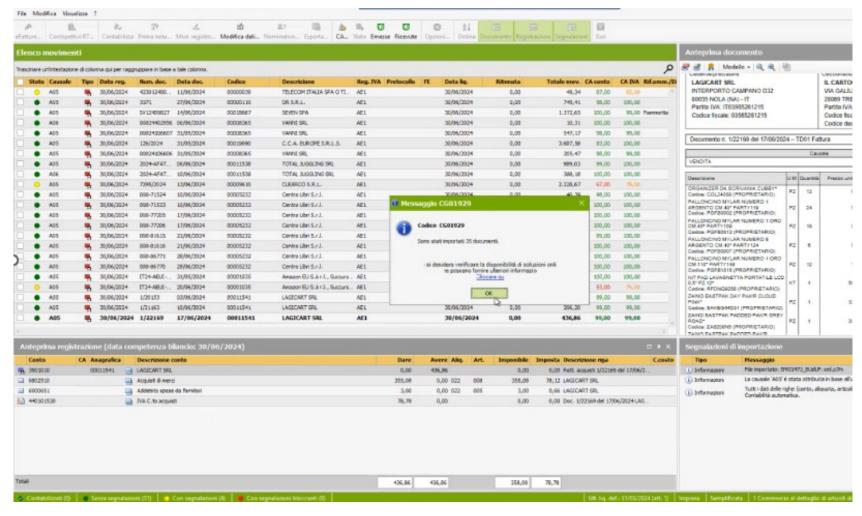
## REGOLE sulla causale -> CONTABILITA' SEMPLIFICATA

In questa anagrafica, con la contabilità <u>semplificata</u>, dopo solamente un mese di utilizzo, i risultati risultano già praticamente **corretti**.

PROBLEMA: solo per un fornitore particolare (Telecom) non si è in grado di gestire la regola.

→ Per le gialle c'è solo un problema di applicazione dell'iva.

# **CONTABILITA' AUTOMATICA (giugno)**



Dott. Robert Braga

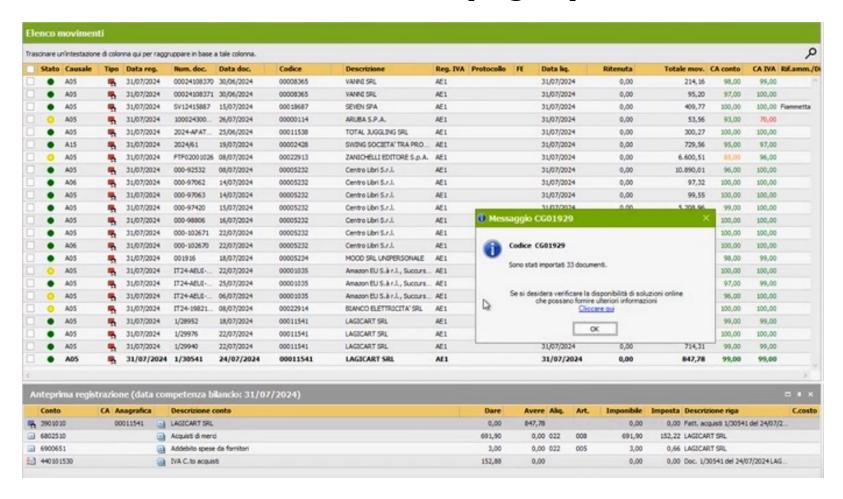
## I RISULTATI DI GIUGNO

ACQUISTI GIUGNO 2024 → TOT. FE = 35

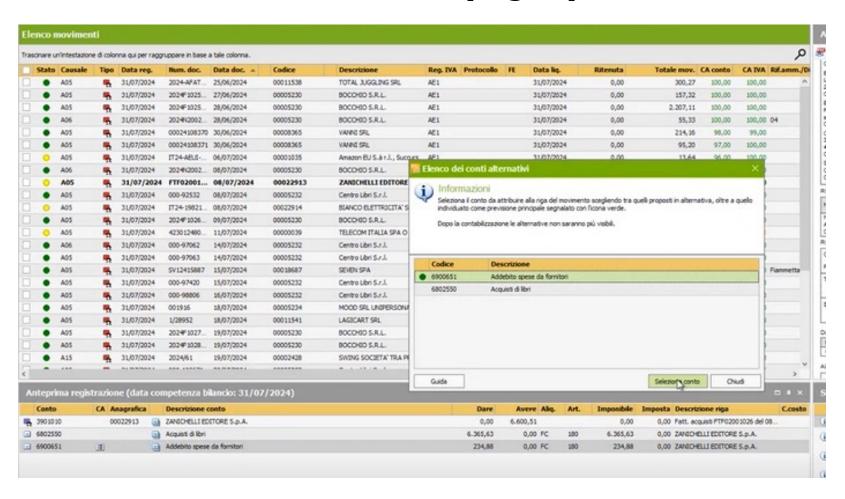
	DISINTERESSATO	VAGAMENTE INFORMATIZZATO	INFORMATICO	ATTENTO
SFORZO	35 rosse	35 verdi	33 OK – verdi (Di cui 1 errata)	32 OK - verdi
VELOCITA'		35 da verificare	2 gialle	3 gialle
ACCURATEZZA	Tot. Esatte effettive n.0	Tot. Esatte effettive n.0	Tot esatte effettive n. 32	Tot esatte effettive n. 33

Con un fornitore particolare da sistemare

# **CONTABILITA' AUTOMATICA (luglio)**



# **CONTABILITA' AUTOMATICA (luglio)**



# I RISULTATI DI LUGLIO

#### ACQUISTI LUGLIO 2024 → TOT. FE = 33

	DISINTERESSATO	VAGAMENTE INFORMATIZZATO	INFORMATICO	ATTENTO
SFORZO	33 rosse	33 verdi	29 OK- verdi	27 OK - verdi
VELOCITA'		33 da ricontrollare	4 gialle	6 gialle
ACCURATEZZA	Tot. Esatte effettive n.0	Tot. Esatte effettive n.0	Tot esatte effettive n. 29	Tot esatte effettive n. 27

Con un fornitore particolare da sistemare

# **CASISTICHE**

CASO 5 – FATTURE DI ACQUISTO:

Contabilità ordinaria



# **I RISULTATI**

#### ACQUISTI GIUGNO 2024 → TOT. FE = 62

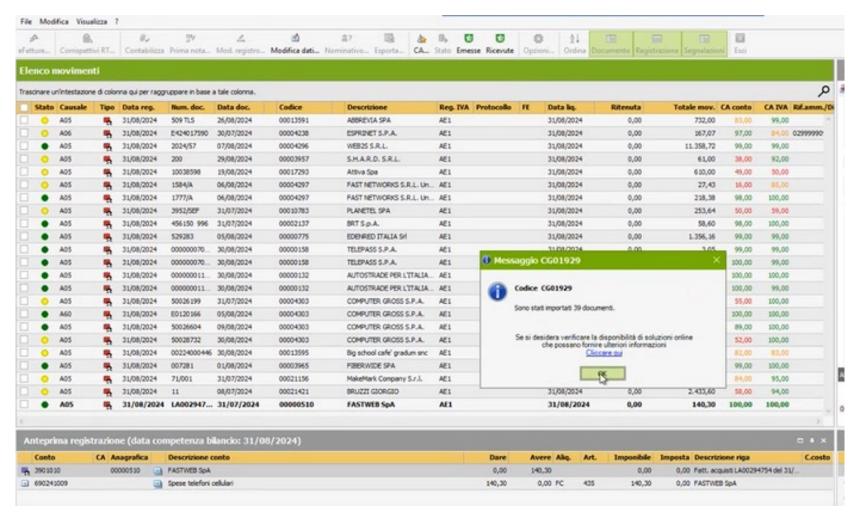
	DISINTERESSATO	VAGAMENTE INFORMATIZZATO	INFORMATICO	ATTENTO
SFORZO	62 rosse	62 verdi	57 OK – verdi (di cui 4 errate)	42 OK - verdi
VELOCITA'		62 da ricontrollare	5 gialle	20 gialle
ACCURATEZZA	Tot. Esatte effettive n.0	Tot. Esatte effettive n.0	Tot esatte effettive n.53	Tot esatte effettive n. 42

# **I RISULTATI**

#### ACQUISTI LUGLIO 2024 $\rightarrow$ TOT. FE = 70

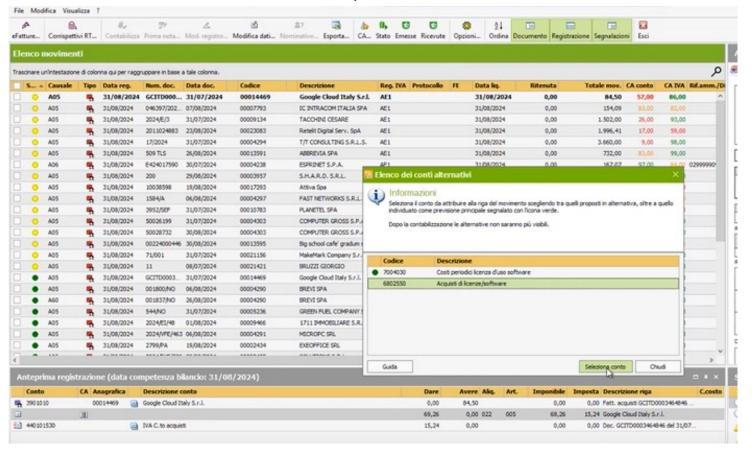
	DISINTERESSATO	VAGAMENTE INFORMATIZZATO	INFORMATICO	ATTENTO
SFORZO	70 rosse	70 verdi	57 OK – verdi (di cui 9 errate)	40 OK - verdi
VELOCITA'		70 da ricontrollare	13 gialle	30 gialle
ACCURATEZZA			Tot esatte effettive n.48	Tot esatte effettive n. 40

#### **CONTABILITA' AUTOMATICA**



#### **CONTABILITA' AUTOMATICA**

Quando non riesce ad associare un conto (pallino giallo), ci propone una serie di possibili conti, permettendoci di non cercarlo all'interno dell'intero piano dei conti e di velocizzare la correzione



Infatti, avviando la CA, non ci saranno mai pallini rossi perché l'Intelligenza Artificiale ci proporrà sempre dei possibili conti (quindi pallino giallo)



# **I RISULTATI**

#### ACQUISTI AGOSTO 2024 → TOT. FE = 39

	DISINTERESSATO	VAGAMENTE INFORMATIZZATO	INFORMATICO	ATTENTO
SFORZO	39 rosse	39 verdi	34 OK – verdi (di cui 6 errate)	22 OK - verdi
VELOCUTA'		39 da ricontrollare	5 gialle	17 gialle
ACCURATEZZA	Tot. Esatte effettive n.0	Tot. Esatte effettive n.0	Tot esatte effettive n.28	Tot esatte effettive n. 22



#### **CONSIDERAZIONI FINALI...**

# REGOLE o CONTABILITA' AUTOMATICA?

REGOLE e CONTABILITA' AUTOMATICA sembrano simili Occorre però soffermarsi sul fatto che con la CONTABILITA' AUTOMATICA si riducono gli errori (oltre ai tempi!)



## PROCEDURE DI CONTROLLO

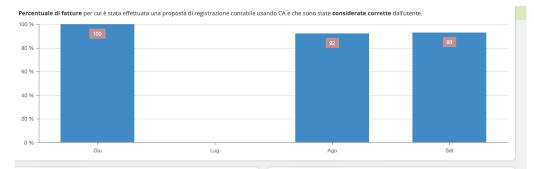
# **MONITORAGGIO ECCEZIONI** ELABORARE UNA STRATEGIA AD HOC **CAPIRE QUALI DOCUMENTI NON** ESCLUDERE DA PROCEDURA AUTOMATICA **VENGONO GESTITI CORRETTAMENTE** SFRUTTARE MAPPATURE

## PROCEDURE DI CONTROLLO

# **COLLABORAZIONE CON CLIENTE** EMISSIONE FATTURE PIU' DETTAGLIATE INTERAGIRE CON IL CLIENTE PER FATTURE DA FORNITORI STANDARD MIGLIORARE IL **PROCESSO** VERIFICA PERIODICA SITUAZIONE

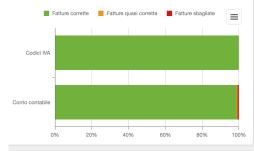
# I cruscotti di controllo

Le performace



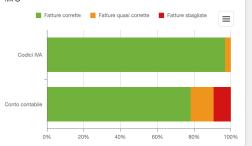
#### Fatture attive

Percentuale di accuratezza delle **proposte di registrazione** contabile fornite dagli algoritmi **confrontate con il feedback** degli utenti per le sole fatture attive. Le performance sono inoltre distinte tra proposta di conto contabile e proposta di norma IVA. O



#### Fatture passive

Percentuale di accuratezza delle **proposte di registrazione** contabile fornite dagli algoritmi **confrontate con il feedback** degli utenti per le sole fatture passive. Le performance sono inoltre distinte tra proposta di conto contabile e proposta di norma IVA O



#### Conto contabile: migliori e peggiori performance

Elenco dei conti contabili proposti più frequentemente in modo corretto (icona verde) o in modo errato (icona rossa).

Fatture attive

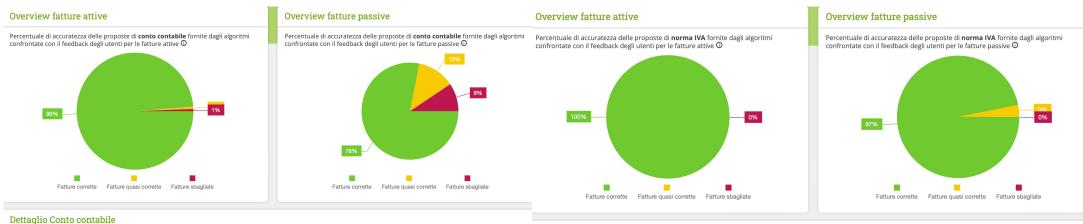
<b>1</b>	600151050	Ricavi per prestazioni a Condomini
<b>1</b>	600151010	Ricavi per prestazioni Italia
		Fatture passive
<b>1</b>	6900920	Costi produz.servizi e appalti a terzi
<b>↑</b>	690182037	Consulenze contabil., paghe e dich.fisc.
<b>↑</b>	690152010	Manutenzione automezzi ded. 100%
$\downarrow$	6802510	Acquisti di merci
$\downarrow$	76020010	Vidimazioni, autenticazioni, certificati
$\downarrow$	76020080	Cancelleria e stampati

#### Codice IVA: migliori e peggiori performance

Elenco delle norme IVA proposte più frequentemente in modo corretto (icona verde) o in modo errato (icona rossa).

		Fatture attive
<b>1</b>	000-436	Art 17 c.6 lett.a-ter) Prest./Acq. servizi relativi a edifi
1	010-005	Iva cessioni / acquisti generici
1	022-005	Iva cessioni / acquisti generici
		Fatture passive
1	022-008	Iva normale acquisti beni merce
<b>1</b>	022-436	Art 17 c.6 lett.a-ter) Prest./Acq. servizi relativi a edifi
Λ.	022-456	Art 17 c.6 lett.a) Autoft. lavori subappalto edilizia

## **DETTAGLIO CONTO e DETTAGLIO IVA**



76020080

Cancelleria e stampati

Percentuale di accuratezza calcolata per i singoli conti contabili utilizzati dagli utenti nelle registrazioni di prima nota e relativa occorrenza in termini di numero di righe di fattura per

Percentuale di accuratezza calcolata per le singole norma IVA utilizzate dagli utenti nelle registrazioni di prima nota e relativa occorrenza in termini di numero di righe di fattura per le

			Q Cerca	quali è stata associata la norma IVA	
					O Cerca
Conto contabile	Descrizione	Accuratezza (%)*	N. righe di fattura	'a	~ coroa

Dettaglio Codice IVA

Conto contabile	Descrizione	Accuratezza (%)*	N. righe di fattura				Q Cerca
6900920	Costi produz.servizi e appalti a terzi	100%		Aliquota/Norma	Descrizione	Accuratezza (%)*	N. righe di fattura
690182037	Consulenze contabil., paghe e dich.fisc.	100%	2	022-008	lva normale acquisti beni merce	100%	89
600151050	Ricavi per prestazioni a Condomini	100%	533	022-436	Art 17 c.6 lett.a-ter) Prest./Acq. servizi relativi a	100%	5
600151010	Ricavi per prestazioni Italia	98%	85	022-456	Art 17 c.6 lett.a) Autoft. lavori subappalto edilizia	100%	1
690152010	Manutenzione automezzi ded. 100%	83%	6	EC-175	Esclusi dalla base imponibile Art 15	100%	1
680202530	Cancelleria e stampati	80%	5	000-436	Art 17 c.6 lett.a-ter) Prest./Acq. servizi relativi a	100%	28
6900951	Addebito spese da fornitori	50%	2	010-005	Iva cessioni / acquisti generici	100%	529
680201010	Acquisti di materiali di consumo prod.	11%	87	022-005	Iva cessioni / acquisti generici	100%	61
6802510	Acquisti di merci	0%	2	022-005	Iva cessioni / acquisti generici	94%	16
76020010	Vidimazioni, autenticazioni, certificati	0%	1				

Dott. Robert Braga

# Grazie per l'attenzione







#### **Robert Braga**

Dottore Commercialista in Novara, Professore a contratto presso il D.I.S.E.I. dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale, Presidente della Commissione Intelligenza Artificiale e bilanci del CNDCEC



braga@swing.it



0321 770547



it.linkedin.com/in/macrobertbraga