



ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O

31^è Congrès de l'AMA

La révolution de la donnée, quelles opportunités pour la profession

ROBERTO CASSANELLI
Conseiller de l'Ordre de Milan





ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O

LE CHANGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT DES CABINET PROFESSIONNELS

La réalité dans laquelle on va trouver les
enjeux des cabinets professionnels

Aujourd'hui, on est en train de vivre la 4ème révolution industrielle, c'est-à-dire, celle axée sur l'interconnexion des facteurs productifs et sur leur capacité de générer données utiles à recalibrer et guider les logiques des *business au-dessous*.

L'Italie par exemple, comme indiqué dans le Next Generation EU national se trouve dans la situation suivante:

Dietro la difficoltà dell'economia italiana di tenere il passo con gli altri paesi avanzati europei e di correggere i suoi squilibri sociali ed ambientali, c'è l'andamento della produttività, molto più lento in Italia che nel resto d'Europa. Dal 1999 al 2019, il Pil per ora lavorata in Italia è cresciuto del 4,2 per cento, mentre in Francia e Germania è aumentato rispettivamente del 21,2 e del 21,3 per cento. La produttività totale dei fattori, un indicatore che misura il grado di efficienza complessivo di un'economia, è diminuita del 6,2 per cento tra il 2001 e il 2019, a fronte di un generale aumento a livello europeo.

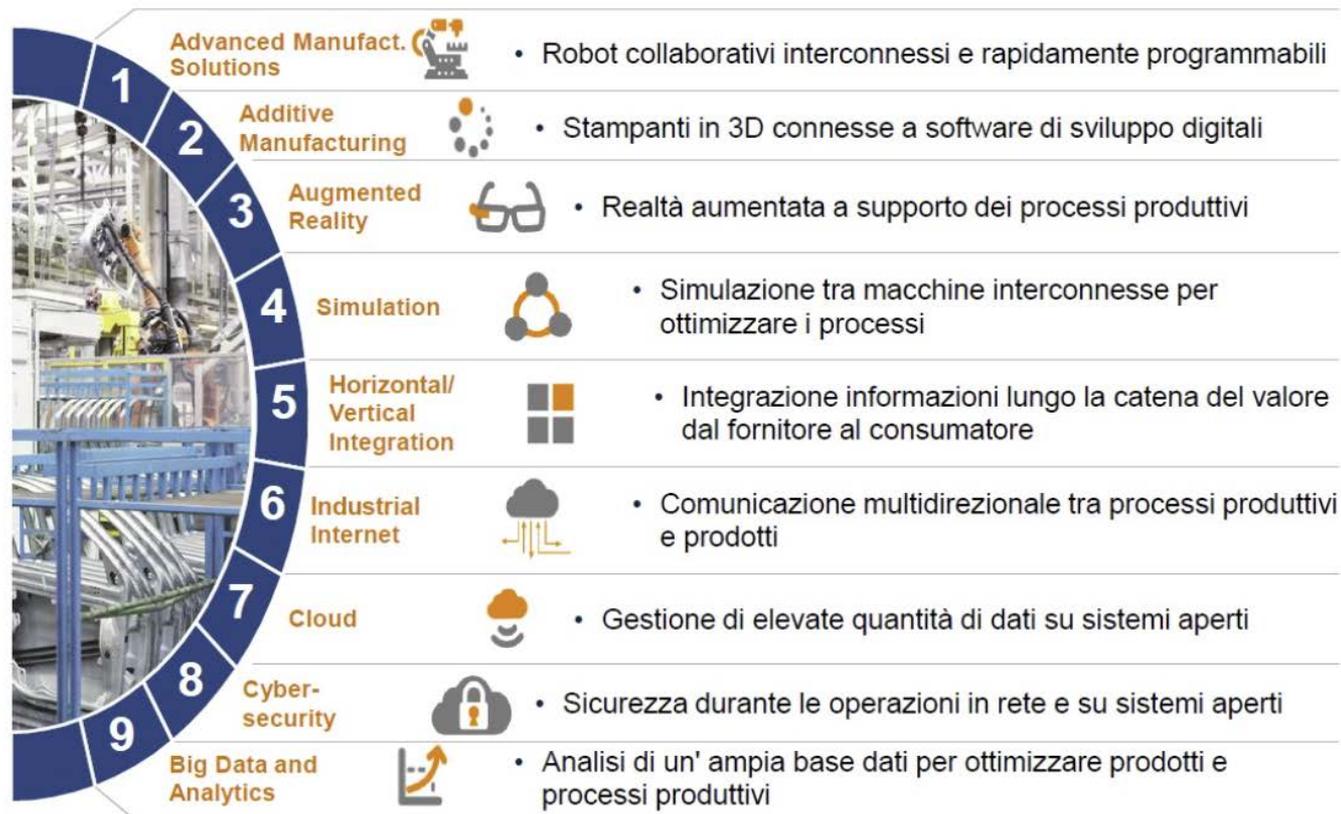
Tra le cause del deludente andamento della produttività c'è l'incapacità di cogliere le molte opportunità legate alla rivoluzione digitale. Questo ritardo è dovuto sia alla mancanza di infrastrutture adeguate, sia alla struttura del tessuto produttivo, caratterizzato da una prevalenza di piccole e medie imprese, che sono state spesso lente nell'adottare nuove tecnologie e muoversi verso produzioni a più alto valore aggiunto.

Le problème principale italien c'est la terrible perte de efficacité productive de notre système industriel, causée dans la plus grande partie de l'incapacité d'exploiter les nouvelles technologies digitales.

Exactement, comme indiqué par les « linee Guida del Piano Nazionale Industria 4.0 », les principales technologies soi-disant habilitantes c'est les suivantes:



Industria 4.0: Le tecnologie abilitanti



Pendant ce dernier lustre (2016-2022), on a eu la pandemie globale de Covid-19 (2020), laquelle a enfin clarifié à tous les secteurs plus arriérés de la société italienne (et mondiale aussi) comment la soi-disant révolution digitale soit tout à fait nécessaire pour l'avancement économique et sociale.

Une des plus banales conséquences de la pandémie a été l'impossibilité de la présence en place des gens sur les lieux de travail: cela a déterminé l'alimentation massive des *database* des usines avec les données financier et productifs, ce qu'on peut bien dire le point de départ, ensemble avec la sensorisation des lignes productives de la possibilité d'exploiter entièrement le nouveau paradigme technologique.

Ensuite un « pot-pourri » d'exemples sur comment les opérateurs ont réagi a cette grande nouveauté:

Programma biennale. Ricercati anche 650 profili economico-giuridici

Deloitte scommette sull'AI

Cento assunzioni per l'intelligenza artificiale

Pagina a cura
di LAURA ROTA

Deloitte punta sull'intelligenza artificiale con un programma articolato in due anni, che prevede un incremento di 100 unità del personale impiegato, per raggiungere un importante aumento dell'offerta sui servizi in quest'ambito e mettere a disposizione del mercato i benefici che l'intelligenza artificiale può apportare. In questi mesi, inoltre, prosegue la campagna di assunzioni che prevede entro la fine dell'anno fiscale corrente (maggio 2021) circa 650 nuovi ingressi di profili sia con formazione economica sia tecnologica sia giuridica. Le figure ricercate saranno di diversi tipi, si va dai neolaureati in discipline STEM con l'ambizione di sviluppare profonde competenze su tecniche e strumenti di advanced analytics, machine learning & deep learning a risorse con esperienza matu-

rata nell'applicazione dell'intelligenza artificiale sulle diverse industry (financial services, consumer, energy & utilities, telco&media, public sector). La conoscenza del business delle aziende e del modo in cui l'intelligenza artificiale può portare benefici restano elementi distintivi nel processo di selezione.

«Deloitte continua ad assumere: nei primi mesi del

inizio 2020, con cui vogliamo continuare a dare il nostro contributo alla crescita del sistema paese attraverso soluzioni sostenibili e innovative, adeguate alle nuove esigenze». Deloitte, che è operativa in 25 città, oggi conta circa 8.300 persone di cui il 50% è al di sotto dei 30 anni e circa la metà sono donne. Deloitte opera nel settore dell'AI concentrandosi su te-

sta stringendo alleanze con i maggiori player del mercato Cloud, con vendor più specialistici e con data provider, per ampliare il ventaglio di analisi sui dati che l'intero ecosistema di mercato ha a disposizione.

«Puntiamo sull'intelligenza artificiale», afferma Carlo Murolo, responsabile del portfolio di offerta strategy, analytics and M&A, «e sulle sue interrelazioni con la strategia perché crediamo fermamente rappresenti una delle leve per far evolvere i modelli di business ed operativi delle società, supportando processi decisionali sempre più efficienti e fact based». Per presentare la propria candidatura e visionare gli aggiornamenti sulle posizioni aperte è possibile collegarsi al sito <https://jobs2.deloitte.com/it/job/DELO-A003XITALY103910ITIT/Analytics-Cognitive-Consultant-Sr-Consultant-Artificial-Intelligence-Machine-Learning-Speciali>.

— © Riproduzione riservata —

Deloitte.

2021», dichiara Fabio Pompei, ceo di Deloitte Italia, «sono previste oltre 650 nuove assunzioni su tutto il territorio nazionale. Nemmeno durante il periodo della pandemia ci siamo mai fermati e da marzo 2020 hanno fatto ingresso 1.500 persone tra assunzioni e stage. Un impegno in linea con Impact for Italy, il nuovo progetto e filosofia per l'Italia lanciato

matiche di conversational AI, sales forecasting, business process optimization, IoT analytics, customer analytics. L'obiettivo è allargare il range di offerta su ciascuno di questi settori per mettere a disposizione della comunità i benefici che l'AI può apportare nelle aziende, migliorando la qualità del lavoro del personale. Oltre allo sviluppo di asset ai proprietari, l'azienda

NEWS

Neos Spa, società italiana di proprietà dell'Alpitour Spa, che opera nel settore dei voli charter, cerca figure con conoscenza dell'inglese; tecnico certificato per Milano Malpensa e Verona; addetto revenue management con diploma o laurea, di età tra 18 e 29 anni; addetto ufficio operativo e flight dispatcher diplomati ad indirizzo tecnico aeronautico. Candidarsi a www.neosair.it, lavora con noi.

VGP, con sede a Segrate (Mi), uno dei principali player nazionali nel settore real estate con sei parchi logistici nel Nord Italia e numerosi progetti in cantiere, per ampliare il team locale è alla ricerca di nuove figure professionali specializzate e qualificate, in particolare profili legati all'edilizia sostenibile e alle energie rinnovabili. Candidarsi al sito <https://www.vgpparks.eu/it/>, lavora con noi.

Doria Spa, specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti alimentari, in particolare di derivati del nomadone succhi di





Diritto & FISCO

TUTTE LE VOCI
DEL BILANCIO
DALLA A ALLA Z

in edicola con



classabbonamenti.com
primaedicola.it

Ultimi ritocchi alle correzioni del mineconomia sulla legge delega di riforma fiscale

Evasione, lotta più intelligente

Ricorso ai sistemi di Ia. Forfettari tassati sulla residenza

Comme on voit assez facilement, soit les acteurs privé soit les acteurs publiques sont en train de agir avec grande vitesse sur le point, parfois en-essayant de regagner le temps perdu.

Voilà par exemple le Sole 24 Ore de 14/10/2020:

Il nuovo lavoro

Colmare il divario digitale diventa non solo un obiettivo di politica industriale, ma rappresenta uno strumento di inclusione sociale di primaria importanza per lo sviluppo armonico del Paese

Lo scenario. E-skill difficili da reperire per quasi il 30% delle figure ricercate; la digitalizzazione delle imprese oggi può valere da 3 a 7 punti di Pil

Competenze
digitali cruciali
per il 70%
degli assunti

Claudio Tucci

Se la trasformazione digitale, oggi accelerata dall'emergenza sanitaria, incalza il nostro sistema produttivo, il mercato del lavoro ancora non riesce a tenere il passo visto che le e-skill difficili da reperire sfiorano il 30% delle figure ricercate, e salgono addirittura al 36,4% se le "competenze 4.0" sono ritenute strategiche dalle stesse imprese per fare l'oramai obbligato salto di qualità.

I numeri che ci fornisce Unioncamere, attraverso le rilevazioni effettuate dal sistema informativo Excelsior (ultimo dato disponibile, l'intero 2019), sono piuttosto chiare. E, se lette con attenzione, rappresentano una "spia rossa" non di poco conto, soprattutto considerato che in Italia,

studi vari, stimano quasi 55 milioni di cittadini attivi su internet, il 92% della popolazione totale. Mentre, rileva Unioncamere, per lavorare nelle imprese le competenze digitali sono richieste per 7 assunti su 10, pari a 3,2 milioni di lavoratori (sui 4,6 milioni complessivi di ingressi programmati lo scorso anno). Ma, e sta qui un problema, il 28,9% di questi profili, vale a dire circa 940mila posizioni lavorative, è praticamente impossibile da trovare per inadeguatezza della formazione posseduta dalla risorsa o, peggio, per ridotto numero di candidati.

Il risultato è spesso una carenza di competenze digitali, in primis per le Pmi, strategiche invece per ripartire e conquistare nuovi spazi (e mercati). Non è un mistero infatti che il Covid-19 abbia spinto, in questi mesi, l'export digitale per quasi una Pmi su

A partir de tout ce qu'on a dit avant l'Ordre de Milan a crée une Commission pour étudier et utiliser ces nouvelles technologies dans la profession.

Plusieurs ont été les séances et les moments de formation axés sur les *big data & analytics* qu'on eu avec cette nouvelles Commission.

Mais quelle devrait-elle être la raison pour laquelle les **experts comptables** soient ainsi intéressés à **étudier ces nouvelles technologies?**

La réponse est que, par rapport à d'autres opérateurs qui offrent des services aux entreprises, nous avons **deux grands avantages compétitifs:**

- 1. Une connaissance profonde de nos entreprises clientes;**
- 2. Une connaissance parfaite de ce que vont signifier les données d'un point de vue économique, juridique et stratégique.**

Par conséquence, **en enrichissant notre culture professionnelle avec ces nouveaux outils d'analyse des données**, la profession comptable pourra faire convivre à côté de la traditionnelle activité fiscale, une nouvelle activité stratégique axée sur complexes analyses des données qui bien pourront guider les choix à faire.

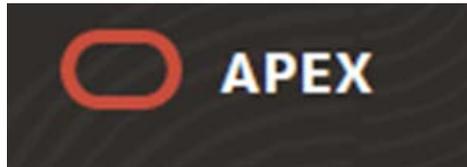
D'un point de vue intérieur à notre catégorie, on devra **privilégier les jeunes ressources de nos cabinets** autant que pour eux c'est clairement plus facile entrer en connexion avec le digitale, et puis, on devra **graduellement intégrer ces technologies** dans nos procès de travail.

Nous en Italie on a eu la facture électronique obligatoire pour tous à partir du 1/1/2019.

En France et Espagne va être obligatoire dans très peu d'années.

L'idée est d'analyser les informations qui contient avec des instruments de *business intelligence* proposé par les plus grands entreprises technologiques du monde.

Instruments et plateformes de *business intelligence*



- **Oracle** APEX est une plateforme de développement *low-code* qui nous donne la possibilité de créer des applications *web* pour n'importe quelle nécessité;
- Propose une interface graphique utilisateur avec composantes visives prédéfinies, simplifie la création d'un *software* et fait épargner notre ressource la plus importante: le temps!
- APEX utilise les langage SQL e PL/SQL.



- **Microsoft** Power BI s'occupe de *Big data* avec l'intelligence artificielle;
- Rend possible connecter, modeler et visualiser avec facilité les données è partir d'où on obtient des réponses en temps réel!
- PBI utilise les langage M et DAX.

Profession comptable et rayonnement de l'innovation

- ❑ *Leadership* & exemple d'innovation dans le secteur;
- ❑ Un changement vers l'acquisition de nouvelles areas de culture professionnelle;
- ❑ Début d'un parcours de « Culture digitale »;
- ❑ Projection vers le futur pour les nouvelles générations de nos confrères;
- ❑ Digitalisation des confrères qui va contribuer à la digitalisation des entreprises;
- ❑ Instauration de nouvelles façons de collaborer entre confrères et entreprises;

...et surtout une vision anti-disciplinaire de la profession

Un exemple de vision anti-disciplinaire a été un **maxi-cours** sur Oracle **APEX** pour faire apprendre aux confrères italiens eux-mêmes le développement du *software*





ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



FONDAZIONE
COMMERCIALISTI
ODCEC di MILANO

2022-23

DAL **23**
SETTEMBRE

AL **27**
GENNAIO

CORSO

ORACLE APEX

14:30 | 16:30

24 LEZIONI: in modalità FAD-Microsoft Team

Il corso è articolato in lezioni teoriche e pratiche; le simulazioni pratiche potranno essere arricchite e personalizzate per andare incontro a esigenze specifiche dei partecipanti e a casi d'uso particolari.

Gli iscritti al corso potranno rivedere i contenuti in differita, per consolidare quanto appreso durante le lezioni.

<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">SALUTI DI BENVENUTO:</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Marcella Caradonna <i>Presidente Odcec Milano</i></p>		<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Roberto Cassanelli <i>Consigliere Delegato Odcec Milano</i></p>		<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">INTRODUZIONE DEI LAVORI:</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Antonella Tardivo <i>Commissione Digitalizzazione degli Studi Odcec Milano</i></p>	
Introduzione a Oracle Application Express	Utilizzo di SQL Workshop	Creazione di un'applicazione	Gestione delle pagine in Page Designer	Sviluppo di report	Gestione e personalizzazione di report interattivi
Creazione dei controlli pagina	Aggiunta di calcoli, processi e convalide	Implementazione della navigazione	Utilizzo di temi e stili	Implementazione della sicurezza	Aggiunta di altre pagine
		Creazione e utilizzo di azioni dinamiche e plug-in	Migrazione delle applicazioni tra ambienti		

DOCENTE | **ROBERTO CAPANCONI**, *Ingegnere - Ordine Prov. Fermo; Membro del Direttivo di ITUUG (Italian Oracle User Group)*



ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O

LES OPPORTUNITES POUR LA PROFESSION COMPTABLE

Facture électronique et révision comptable
– un exemple –

La révolution des données dans la révision comptable

Grâce aux nouveaux outils de *business intelligence* on peut bien dire que le vieux échantillonnage est terminé.

Aujourd'hui on peut **considérer tous les éléments d'une population de données**, comme par exemple les factures passives.

Les trois fraudes qu'on veut individuer

- une **facture avec description générique** et donc qui bien peut se démontrer fausse;
- une **facture avec un total "gonflé"** et donc hors les lignes de facturation concordé dans les contrats commerciaux;
- une **facture avec un total "standard" mais avec une anomalie temporelle.**



On va les transformer et enfin prélever dans Microsoft Power BI

CicloPassivoConAnomalie - Editor di Power Query

File Home Trasforma Aggiungi colonna Visualizza

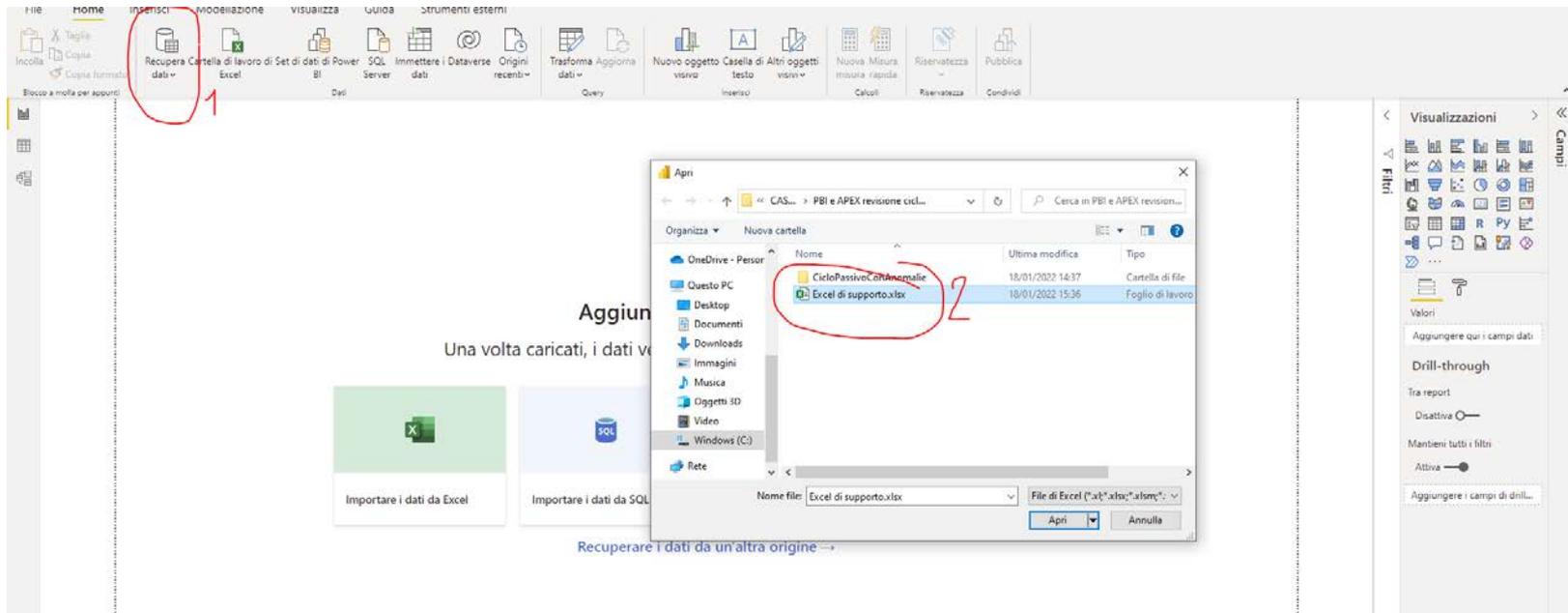
Query [1]
CicloPassivoConAno...

Folder.Files("C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di studio A-B-C-D-E-F-H-I-L-M)\CASSANELLI ROBERTO\PBI e APEX revisione ciclo passivo\CicloPassivoConAnomalie")

	Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes	Folder Path
1	Binary	1001000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:04	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di studio A-B-
2	Binary	101000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:22:34	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di studio A-B
3	Binary	1011000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:06	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di studio A-F
4	Binary	1021000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:08	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di studio A-
5	Binary	1031000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:10	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di studio A
6	Binary	1041000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:12	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di studio /
7	Binary	1051000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:14	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di studio
8	Binary	1061000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:16	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di studi
9	Binary	1071000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:18	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di stur
10	Binary	1081000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:20	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di sti
11	Binary	1091000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:22	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di s
12	Binary	110001000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:22:28	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi di
13	Binary	1101000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:24	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione processi /
14	Binary	111000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:22:36	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione process
15	Binary	1111000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:28	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione proce
16	Binary	1121000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:30	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione pro
17	Binary	1131000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:32	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione p
18	Binary	1141000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:34	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazione
19	Binary	1151000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:19	18/01/2022 14:37:19	15/03/2021 21:25:36	Record	C:\2-CLIENTI (Applicazie
20	Binary	1161000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:25:38	Record	C:\2-CLIENTI (Applica
21	Binary	1171000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:25:40	Record	C:\2-CLIENTI (Appi
22	Binary	1181000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:25:44	Record	C:\2-CLIENTI (Ar
23	Binary	1191000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:25:46	Record	C:\2-CLIENTI
24	Binary	1201000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:25:48	Record	C:\2-CLIEP
25	Binary	121000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:22:36	Record	C:\2-C
26	Binary	1211000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:25:50	Record	C\
27	Binary	1221000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:25:52	Record	
28	Binary	1231000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:25:56	Record	
29	Binary	1241000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:25:58	Record	
30	Binary	1251000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:26:00	Record	
31	Binary	1261000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:26:02	Record	
32	Binary	1271000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:26:04	Record	
33	Binary	1281000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:26:06	Record	
34	Binary	1291000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:26:08	Record	
35	Binary	1301000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021 21:26	Record	
36	Binary	1310001000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021	Record	
37	Binary	1311000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20	15/03/2021	Record	
38	Binary	1321000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:20	18/01/2022 14:37:20		Record	
39	Binary	1331000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:21	18/01/2022 14:37:21		Record	
40	Binary	1341000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:21	18/01/2022 14:37:21		Record	
41	Binary	1351000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:21	18/01/2022 14:37:21		Record	
42	Binary	1361000.xml	.xml	18/01/2022 14:37:21	18/01/2022 14:37:21		Record	
43								

8 COLONNE, 199 RIGHE Profilitura della colonna in base alle prime 1000 righe

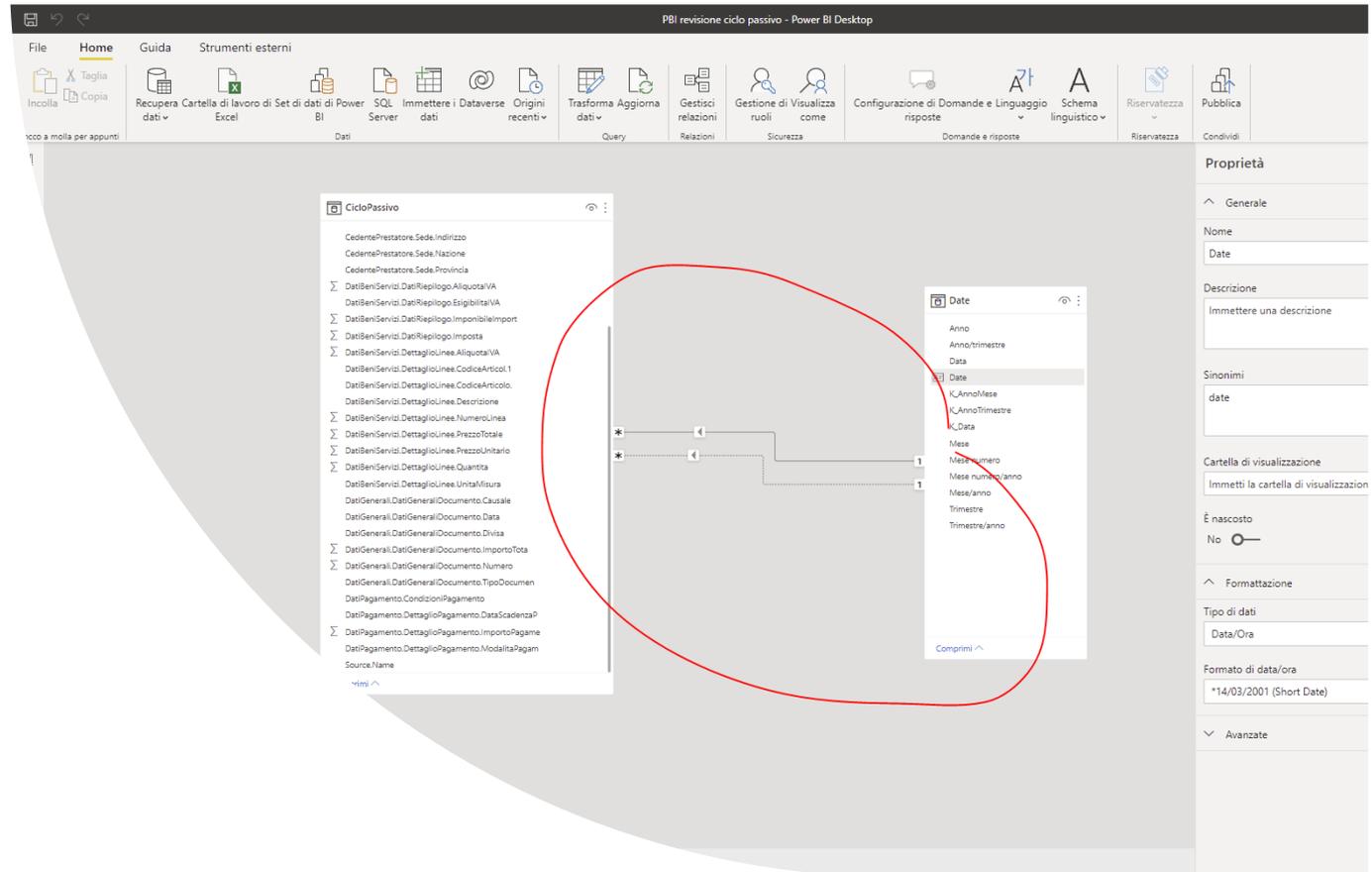
On va les transformer et enfin prélever dans Microsoft Power BI



Les *database* relationnels ou la vraie force de la *business intelligence*

Quand on travaille avec ces outils technologiques il faut non plus penser « comme dans *Excel* », c'est-à-dire sur la cellule au singulier.

Au contraire il faut penser aux données comme des ensembles qui peuvent déclencher grâce à leur relations des forces puissantes.

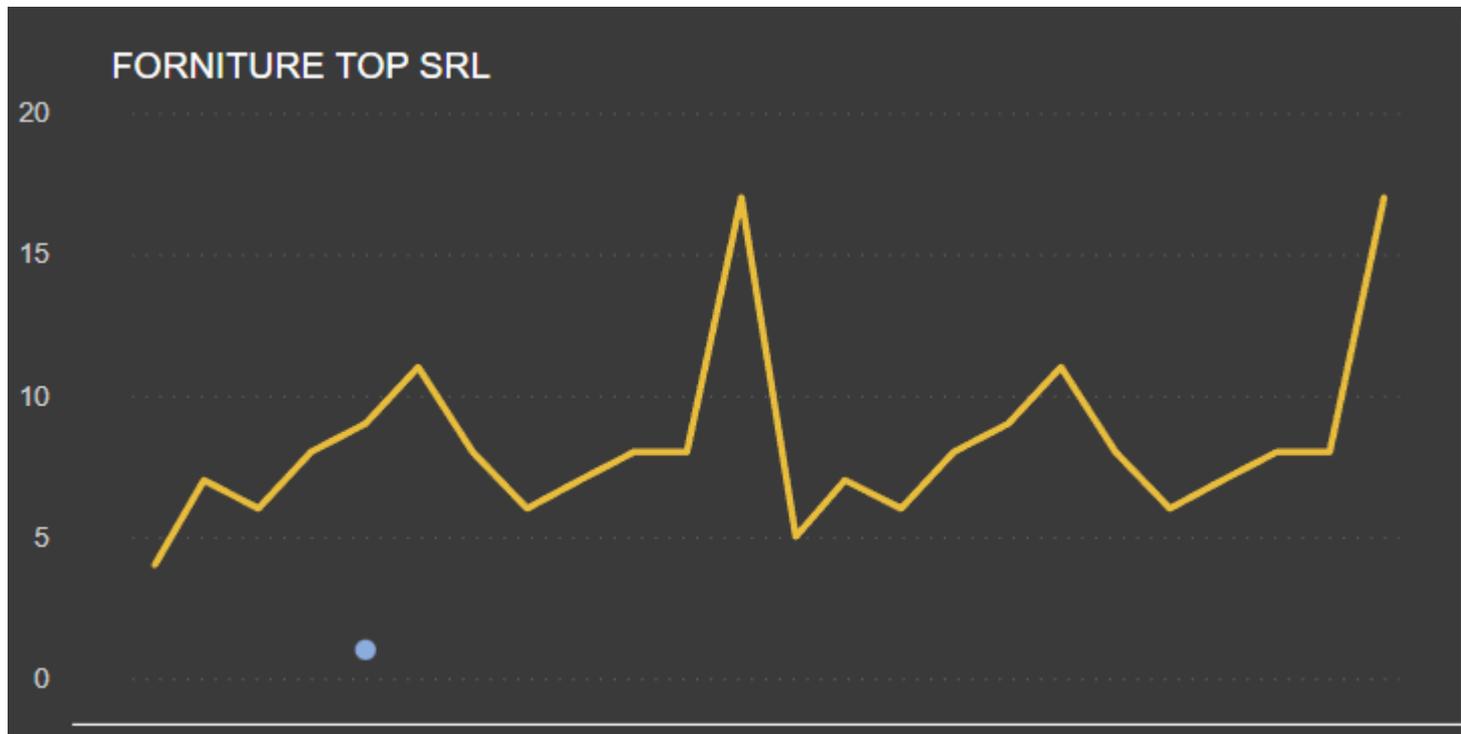


Une facture avec description générique et donc qui bien peut se démontrer fausse

Ici on va compter le numero de factures en générale → **ligne orange**

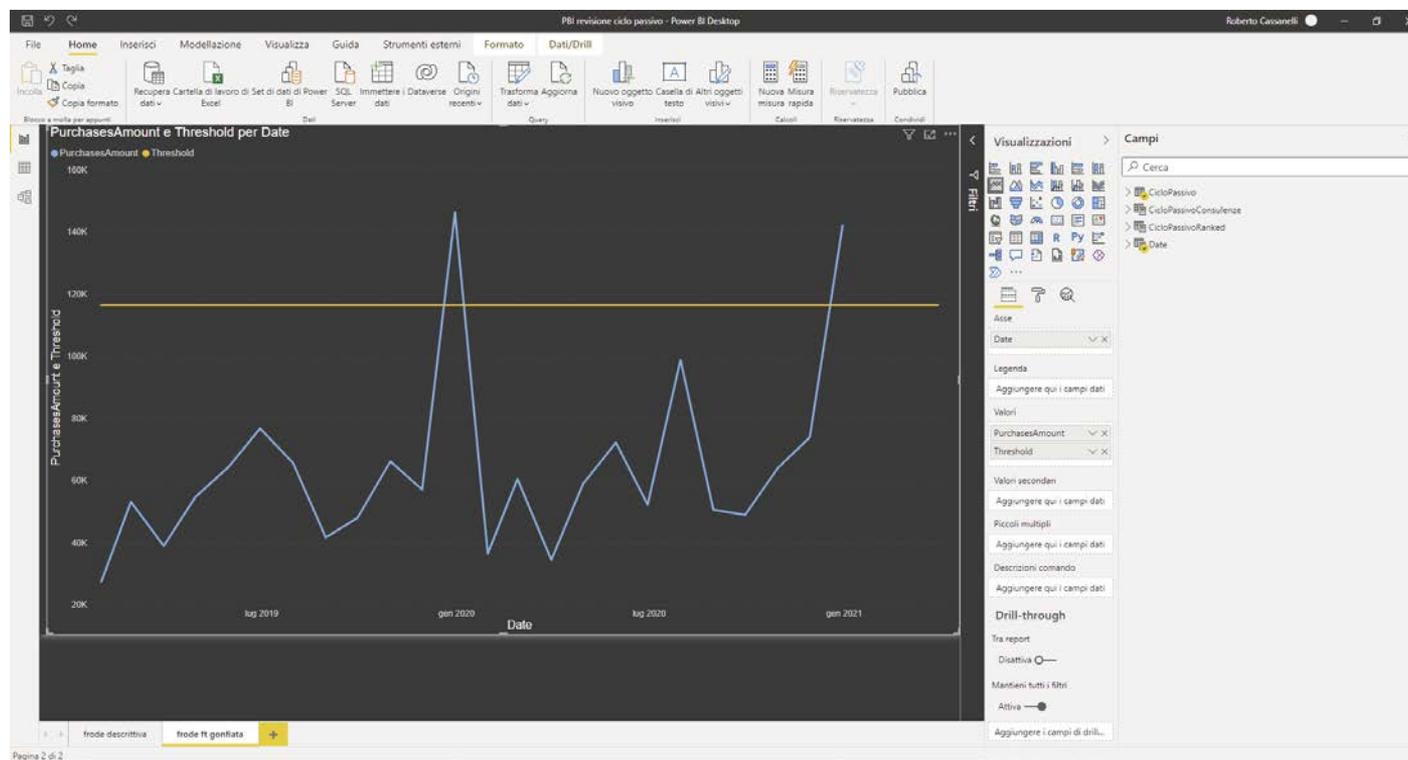
...et le numero de factures avec description générique → **ligne bleu**

Avec ce graphique on peut détecter à l'aise que ce type de description est clairement une anomalie à vérifier par les confrères qui font la révision!



Une facture avec un total “gonflé” et donc hors les lignes de facturation concordé dans les contrats commerciaux

Ici on a développé le *software* avec un **seuil dépassé lequel on va vérifier si cette spécifique facture représente une anomalie ou non.**

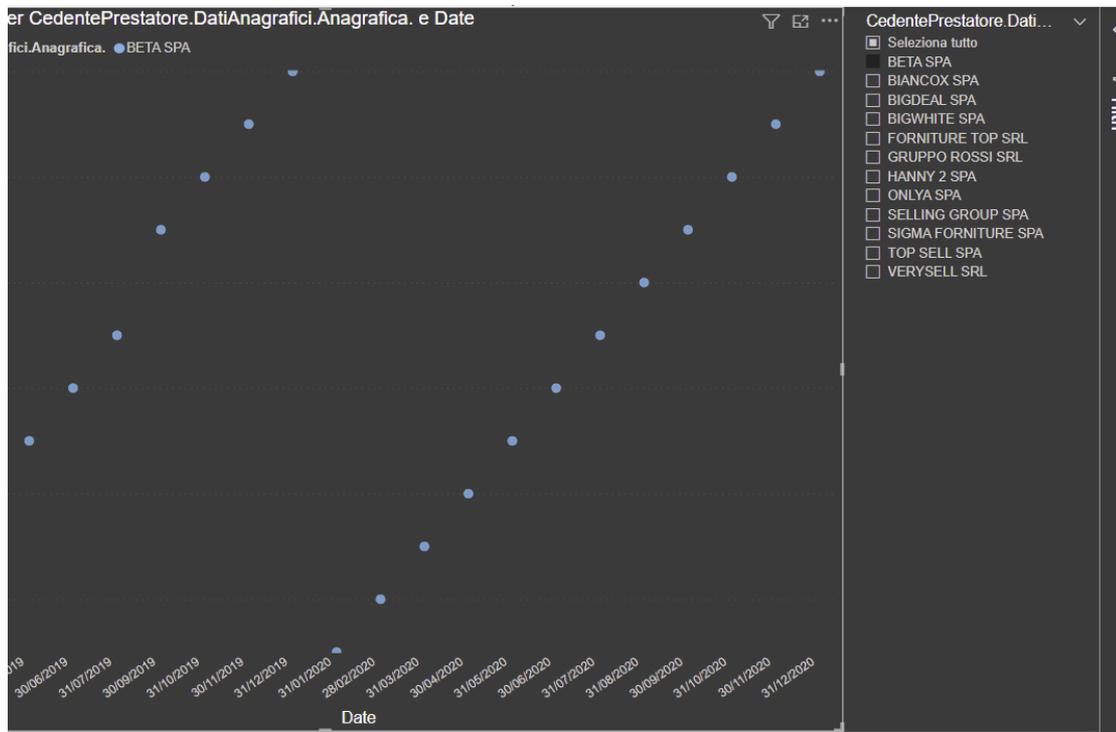


Pagina 2 di 2

Une facture avec un total "standard" mais avec une anomalie temporelle

Ici on essaie de résoudre le problème le plus complexe, c'est-à-dire détecter la facture fautive à cause de sa anomalie temporelle.

Un premier graphique nous donne une vision de régularité ou moins de la ligne de facturation (dans ce cas on peut penser qu'il n'y ait pas d'anomalie):



Une facture avec un total "standard" mais avec une anomalie temporelle

Pourvu qu'il pourrait pas suffire à notre recherche, on propose un **deuxième graphique matriciel**:

date	BETA SPA	BIANCOX SPA	BIGDEAL SPA	BIGWHITE SPA	FORNITURE TOP SRL	GRUPPO ROSSI SRL	HANNY 2 SPA	ONLYA SPA	SELLING GROUP SPA	SIGMA FORNITURE SPA	TOP SELL SPA	VERYSSELL SRL	Totale
1/03/2019	59	59			59	59	31			31			298
0/04/2019	60	30			60	60				30			240
1/05/2019	31	31			31	31	122		92	31	92		461
0/06/2019	30	30	122	122	30	60	30			60		122	606
1/07/2019	62	31			62	31	31			31			248
1/08/2019			62	62					92		92	62	370
0/09/2019	61		30	30				30	30		30	30	241
1/10/2019	31	92			92	184	92			184			675
0/11/2019	30	30	61		30		30		61		61	61	364
1/12/2019	93	62		92	93	183	62			183			768
1/01/2020	31					31			62	31	62		217
8/02/2020	28	59			118	28	59			28			320
1/03/2020	32	32					32		60		60	122	338
0/04/2020	30	30	152	121	62	62	30			62			549
1/05/2020	62	31			62	62				62			279
0/06/2020	30		61	61			61	274	182	30	182	91	972
1/07/2020	31	61			122	122	31			31			398
1/08/2020	31	31					31		62		62	62	279
0/09/2020	30	30	92	92	61	61				61			427
1/10/2020	62				31	31	61			93			278
0/11/2020	30	61			60	60	30			30			271
1/12/2020	62	62	92	92	62	62	62		122	62	122	122	922
totale	916	762	672	672	1035	1127	795	304	763	1040	763	672	9521

Les chiffres sont les jours entre une facture et l'autre: ils devraient être réguliers...

...on peut pas le dire entre 30 et 274!

Pour une meilleure recherche de l'anomalie temporelle on va passer de MS PowerBI a Oracle APEX

Tout d'abord on va prélever les données directement de la dernière visualisation:

The screenshot displays the Microsoft Power BI Desktop interface. The main area shows a data table with columns for dates and various company names, along with a 'Totale' column. The 'Visualizzazioni' pane on the right is open, showing options like 'Esporta dati', 'Mostra come tabella', and 'Ordinamento decrescente'. A red arrow points to the 'frode temporale bis' tab at the bottom of the interface.

Date	BETA SPA	BIANCOX SPA	BIGDEAL SPA	BIGWHITE SPA	FORNITURE TOP SRL	GRUPPO ROSSI SRL	HANNY 2 SPA	ONLYA SPA	SELLING GROUP SPA	SIGMA FORNITURE SPA	TOP SELL SPA	VERYSSELL SRL	Totale
31/03/2019	59	59			59	59	31			31			298
30/04/2019	60	30			60	60				30			240
31/05/2019	31	31			31	31	122		92	31	92		461
30/06/2019	30	30	122	122	30	60	30			60		122	606
31/07/2019	62	31			62	31	31			31			248
31/08/2019			62	62					92		92	62	370
30/09/2019	61		30	30			30	30	30		30	30	241
31/10/2019	31	92			92	184	92			184			675
30/11/2019	30	30	61		30		30		61		61	61	364
31/12/2019	93	62		92	93	183	62			183			768
31/01/2020	31					31			62	31	62		217
28/02/2020	28	59			118	28	59			28			320
31/03/2020	32	32					32		60		60	122	338
30/04/2020	30	30	152	121	62	62	30			62			549
31/05/2020	62	31			62	62			62				279
30/06/2020	30		61	61			61	274	182	30	182	91	972
31/07/2020	31	61			122	122	31			31			398
31/08/2020	31	31					31		62		62	62	279
30/09/2020	30	30	92	92	61	61				61			427
31/10/2020	62				31	31	61			93			278
30/11/2020	30	61			60	60	30			30			271
31/12/2020	62	62	92	92	62	62	62		122	62	122	122	922
Totale	916	762	672	672	1035	1127	795	304	763	1040	763	672	9521

Pour une meilleure recherche de l'anomalie temporelle on va passer de MS PowerBI a Oracle APEX

Ensuite on va créer une *web application* avec Oracle APEX:

The screenshot displays the Oracle APEX App Builder interface. At the top, the navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Gallery'. The user profile 'roberto' is visible in the top right corner. The main heading is 'Create an Application'. Below this, there are two input fields: 'Name' with the value 'Frodi temporal' and 'Appearance' with the value 'Vita, Side Menu'. The 'Pages' section shows a '+ Add Page' button and a single page named 'Home' with a 'Blank' theme. The 'Features' section is titled 'Check All' and contains several toggleable options: 'Install Progressive Web App', 'Activity Reporting', 'Theme Style Selection', 'About Page', 'Configuration Options', 'Access Control', and 'Feedback'. The 'Settings' section includes fields for 'Application ID' (119), 'Schema' (ROBERTO), and 'Authentication' (Oracle APEX Accounts). At the bottom, there are 'Cancel' and 'Create Application' buttons.

Pour une meilleure recherche de l'anomalie temporelle on va passer de MS PowerBI a Oracle APEX

Vous aussi pouvez y rentrer en recherchant sur internet:

<https://www.robertocassanelli.com/31e-congres-de-lama/>

Pour une meilleure recherche de l'anomalie temporelle on va passer de MS PowerBI a Oracle APEX

Quand vous êtes sur la page, il faut cliquer ici en bas:

← → 🔍 robertocassanelli.com/31e-congres-de-lama/ 🔧 📄 🏠 🌐

Roberto Cassanelli Chi sono Competenze News & Eventi Archivio Digitale Contatti

ARTICOLI RECENTI

[31è Congrès de l'AMA](#)
11 Octobre 2022

[Partecipazione al seminario Oracle del 28/9/2022 sulla formazione digitale dei Commercialisti](#)

[Convegno Odcec Milano 15/9/2022 business intelligence](#)

[Intervista Italia Oggi 6/9/2022](#)

[Consigliere dell'Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Milano 2022-2026](#)

ARCHIVI

[Ottobre 2022](#)

[Settembre 2022](#)

[Giugno 2022](#)

[Febbraio 2022](#)

[Novembre 2021](#)

[Ottobre 2021](#)

[Settembre 2021](#)

[Marzo 2021](#)

[Febbraio 2021](#)

[Gennaio 2021](#)

[Dicembre 2020](#)

[Novembre 2020](#)

[Ottobre 2020](#)

[Settembre 2020](#)

[Giugno 2020](#)

31è Congrès de l'AMA

11 Octobre 2022

31è Congrès de l'AMA

La révolution de la donnée, quelles opportunités pour la profession

Toulouse, 28 et 29 octobre 2022
Hôtel Pullman Toulouse Centre

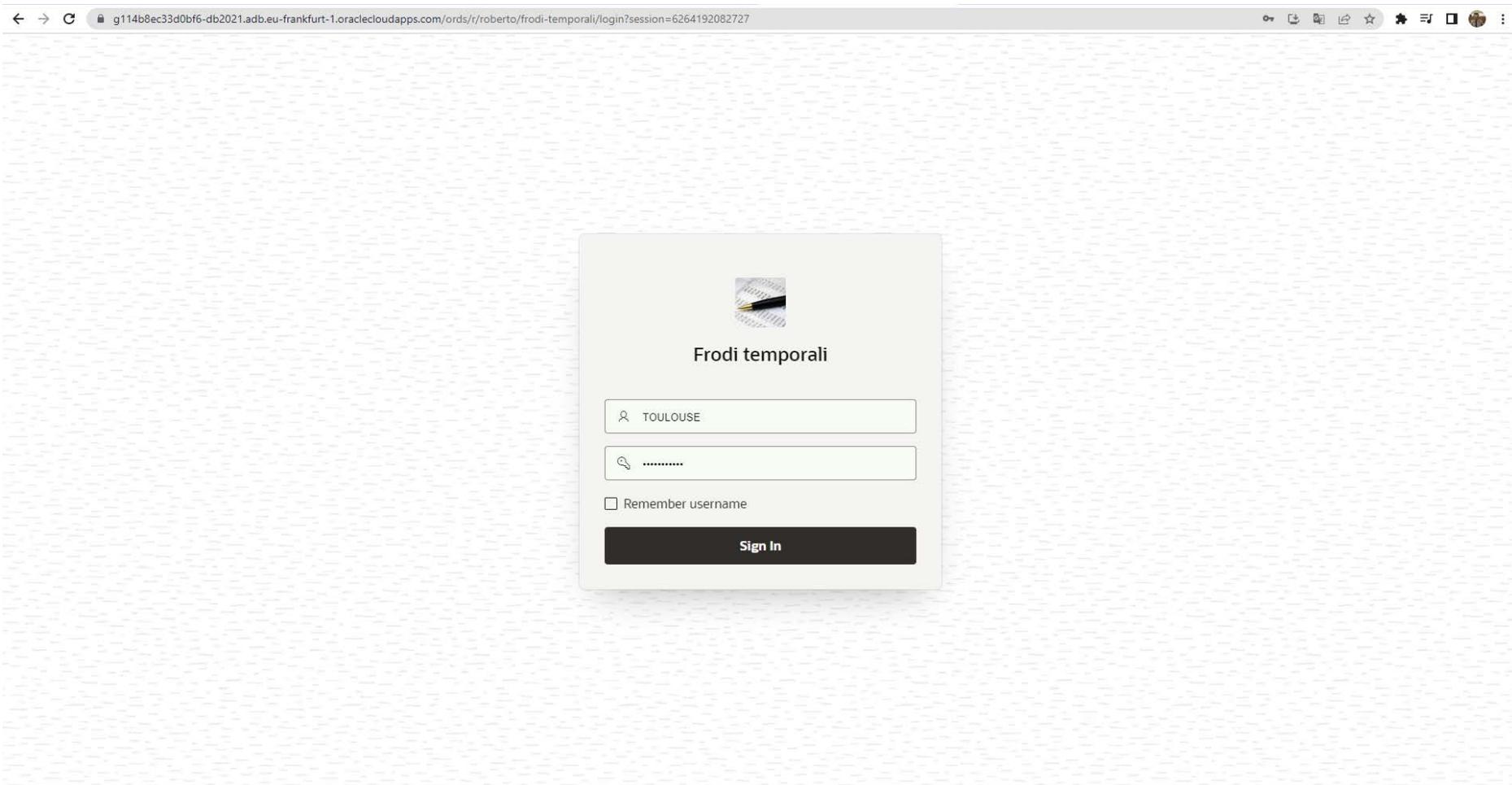


<p>9:15 – 10:00h Inauguration</p> <p>Conférenciers: Paolo Operti, président de l'AMA Maire de Toulouse ou représentant de la mairie de Toulouse Freddy Nicolas, président ODEC Region Occitane Laure Mullin, présidente CRCC Toulouse</p> <p>10:00 – 10:45h Conférence d'Inauguration: "L'entreprise du professionnel de demain matin adapté au nouveau monde"</p> <p>Conférenciers: Stéphane Raynaud, dirigeant du cabinet BBA, journaliste, directeur de la publication de la revue française La Profession Comptable</p> <p>10:45 – 11:30h Présentation des aspects économiques, professionnels, politiques et sociaux dans les pays de l'AMA</p>	<p>13:30 – 15:30h Déjeuner</p> <p>15:30 – 16:30h Session 2: Facture électronique, enjeux des plateformes, intelligence économique de la profession, levées de fonds, risques et opportunités</p> <p>Présentation: Stéphane Raynaud, dirigeant du cabinet BBA, journaliste, directeur de La Profession Comptable</p> <p>Conférenciers: Jean Saphores, élu du Conseil Supérieur de l'Ordre national des experts-comptables Roberto Cassanelli, élu au conseil de l'ordre des Dottore commercialista de Milano, spécialiste de la facture électronique en Italie Dott. Gaspare Lupino, Amministratore delegato dei Davev Koinos Un représentant de PennyLane</p>
--	---

Frodi temporali - Log In (oraclecloudapps.com)

Pour une meilleure recherche de l'anomalie temporelle on va passer de MS PowerBI a Oracle APEX

On vous envoie sur la page d'accueil de la web application:



Pour une meilleure recherche de l'anomalie temporelle on va passer de MS PowerBI a Oracle APEX

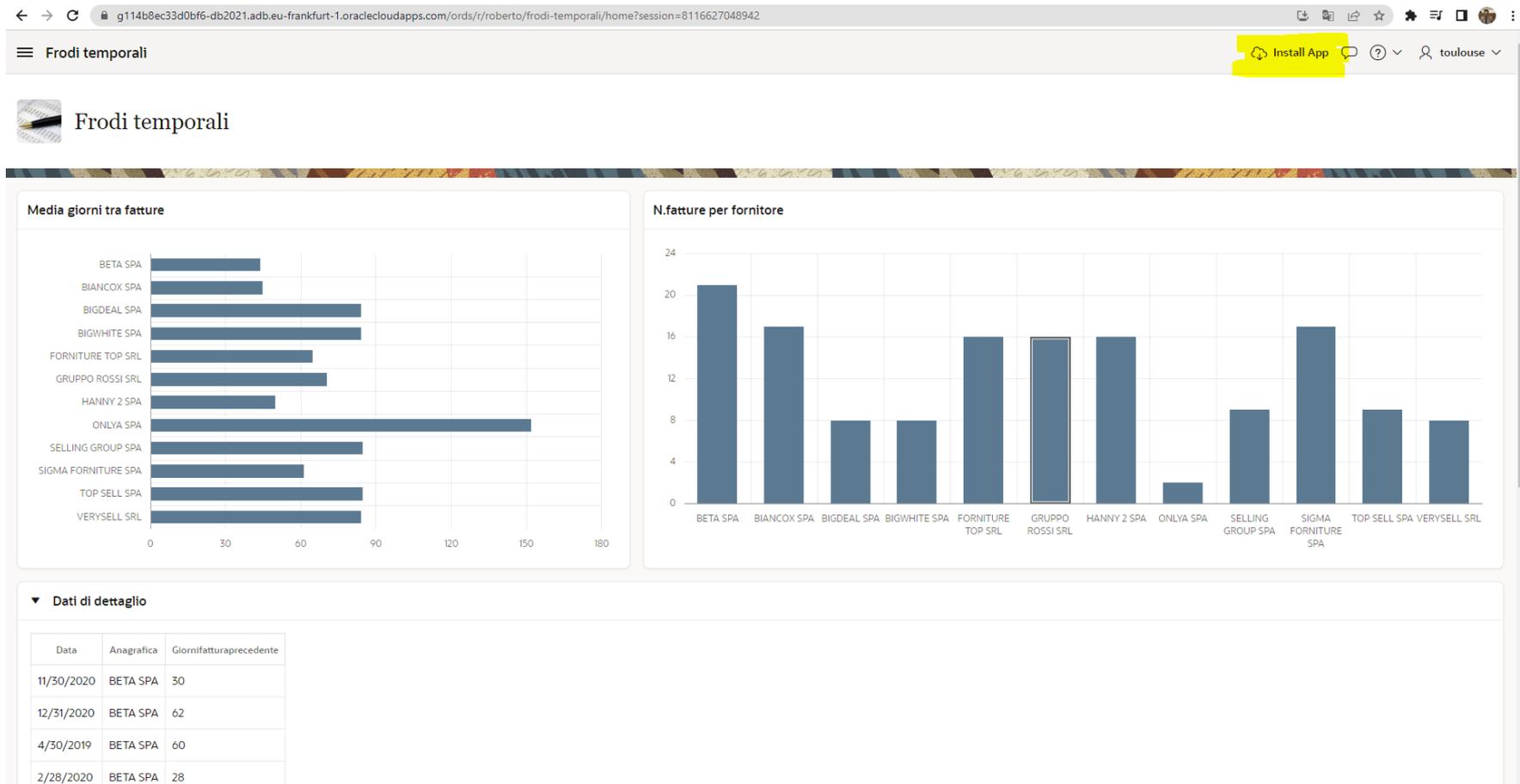
**USER:
TOULOUSE**

**MOT-DE-PASSE:
Pippo12345!**



Pour une meilleure recherche de l'anomalie temporelle on va passer de MS PowerBI a Oracle APEX

Au-dedans on peut bien faire des confrontation parmi les données...et installer sur propre portable la web app!





ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O

CONCLUSIONS

Innovation de la profession et
collaboration avec les confrères français et
espagnoles

Innovation de la profession et collaboration avec les confrères français et espagnoles

Collaborer avec le confrères français et espagnoles sur ce sujet ça pourrait:

1. Faire voir ce qu'on va arriver aussi chez vous avec cette révolution des données;
2. Trouver pour les cabinets français et espagnoles des nouvelles missions et service à la clientèle;
3. **Collaborer tous ensemble pour enrichir notre profession comptable avec l'exploitation du « digital ».**

Un parcours qui, d'événement à événement, pourra nous conduire vers un ...

MASTER A.M.A. SUR INNOVATION DIGITALE ET PROFESSION EN 2025 ?

Merci pour votre attention!

roberto@robertocassanelli.com

www.robertocassanelli.com

