

Il presente documento costituisce un'integrazione al manuale utente del prodotto ed evidenzia le variazioni apportate con la release.

RELEASE Versione 2023.00.07	
Applicativo:	<b>Con.Te Console Telematici</b>
Oggetto:	Aggiornamento procedura
Versione:	<b>2023.00.07 (Update)</b>
Data di rilascio:	<b>09/11/2023</b>
Riferimento:	<b>Implementazioni</b>
Classificazione:	<b>Guida utente</b>

## IMPLEMENTAZIONI

<b>Smart Analytics.....</b>	<b>2</b>
Introduzione.....	2
Licenze .....	3
Esecuzione analisi dati (Smart Analytics) .....	5
Oggetto contenitore.....	7
Gestione filtri.....	8
Barra di navigazione filtri .....	10
Dimensioni variabili / Gruppi ciclici .....	11
Specificità degli oggetti tabella/tabella pivot.....	13

## Smart Analytics

### Introduzione

Analisi Dati viene sostituita da Smart Analytics: la soluzione che ti permette di estrarre e analizzare i dati provenienti dal tuo gestionale, attraverso un moderno tool di Business Intelligence.

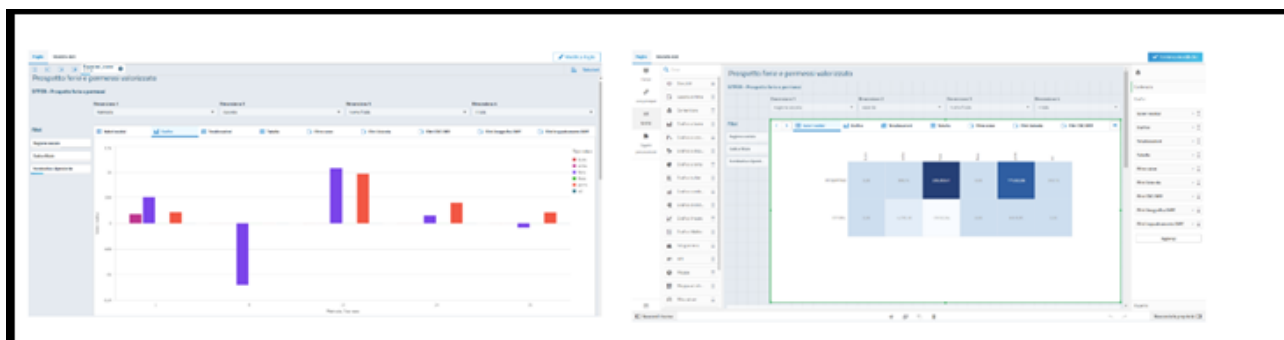
Grazie all'integrazione con il gestionale TeamSystem, puoi navigare i dati in modo nativo, scegliendo il formato e le modalità di visualizzazione che più preferisci. È accessibile da diversi utenti e, con le funzionalità di customizzazione, puoi modificare e personalizzare il foglio di analisi in base alle tue esigenze.

Smart Analytics ti offre tutte le funzionalità tipiche degli strumenti di Business Intelligence più evoluti, con un'interfaccia intuitiva e di facile utilizzo.

Puoi:

- consultare le analisi disponibili direttamente in un'unica pagina;
- approfondire i dati utilizzando gli appositi filtri, al fine di favorire l'analisi dettagliata delle informazioni;
- visualizzare i dati sottoforma di grafici e tabelle di vario tipo;
- salvare le tue analisi per un successivo utilizzo e consultazione.

Di seguito illustriamo le principali funzionalità della soluzione Smart Analytics e gli strumenti necessari per l'utilizzo della procedura.



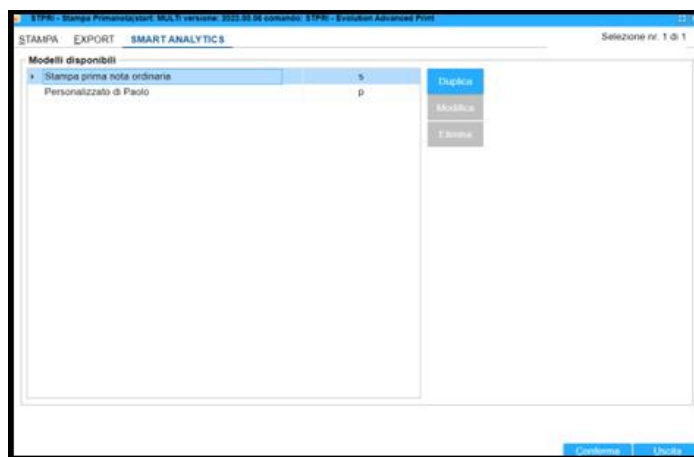
### Licenze

Per utilizzare la nuova soluzione saranno necessarie le seguenti licenze:

- **1318 Smart Analytics - Contabilità e Dichiarazioni;**
- **2014 Smart Analytics – Paghe;**
- **3410 Smart Analytics - TS Azienda;**

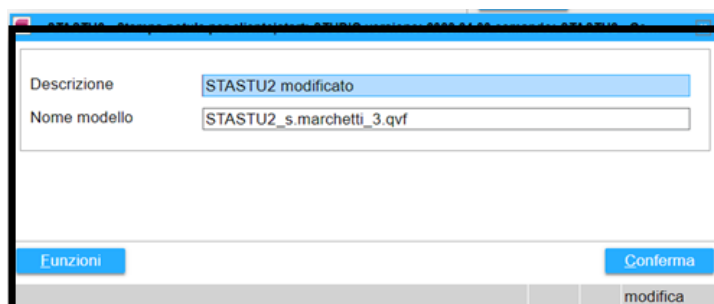
Per le procedure GAMMA, LYSER, MULTI: deve avere valida almeno 1318 (MULTI) o 3410 (AZIENDA);  
per PAGHE: deve avere valida 2014 (PAGHE);  
per STUDIO: deve avere valida almeno 1318 (MULTI) o 2014 (PAGHE).

Con le nuove licenze richiamando le funzioni di stampa (RICOUT) dove è prevista l'analisi dati sarà attiva la nuova scelta **“SMART ANALYTICS”**.

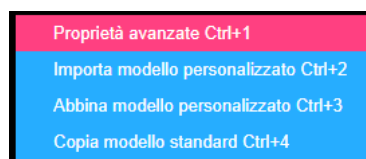


- Selezionando un **modello standard** verrà eseguita la **nuova analisi dati**.
- Creando un nuovo modello personalizzato verrà eseguita l'analisi nella **nuova modalità** con la possibilità di modificare l'analisi dati anche all'interno di Smart Analytics.

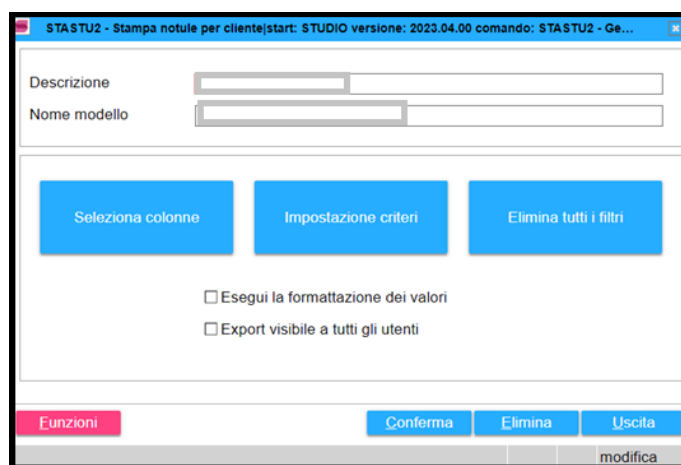
Il bottone **“Duplica”**, presente nel folder **“Analisi Dati”**, consente la creazione di un nuovo modello duplicandone uno già esistente.



Selezionando il bottone “**Modifica**”, attivo solo per i modelli duplicati, si può accedere alla finestra di modifica del modello selezionato.



Scegliendo l'opzione “**Proprietà avanzate**” presente all'interno del bottone “**Funzioni**” si accede alla maschera per la modifica del modello.



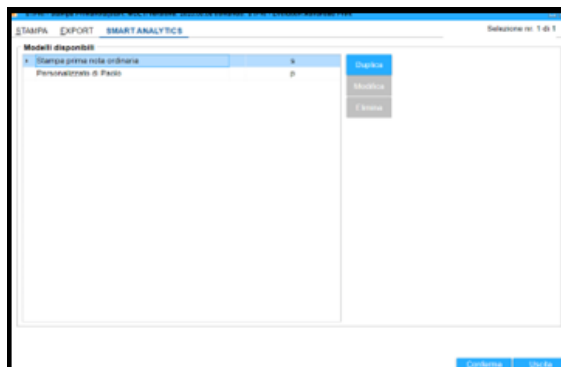
Con la funzione “**Seleziona colonne**” è possibile modificare l'elenco dei campi precedentemente inseriti: è possibile, quindi, aggiungere campi o rimuovere quelli inseriti in fase di creazione dell'*export* stesso.

Con la funzione “**Impostazione criteri**” è possibile impostare gli eventuali criteri in base ai quali si desidera filtrare l'estrazione delle informazioni (ad esempio la “Ragione sociale”, la “Partita IVA”, ecc....). In questa sede è possibile inserire molteplici criteri impostando, per ognuno di essi, il campo su cui applicare il filtro nonché l'operatore ed il valore in base ai quali filtrare l'estrazione.

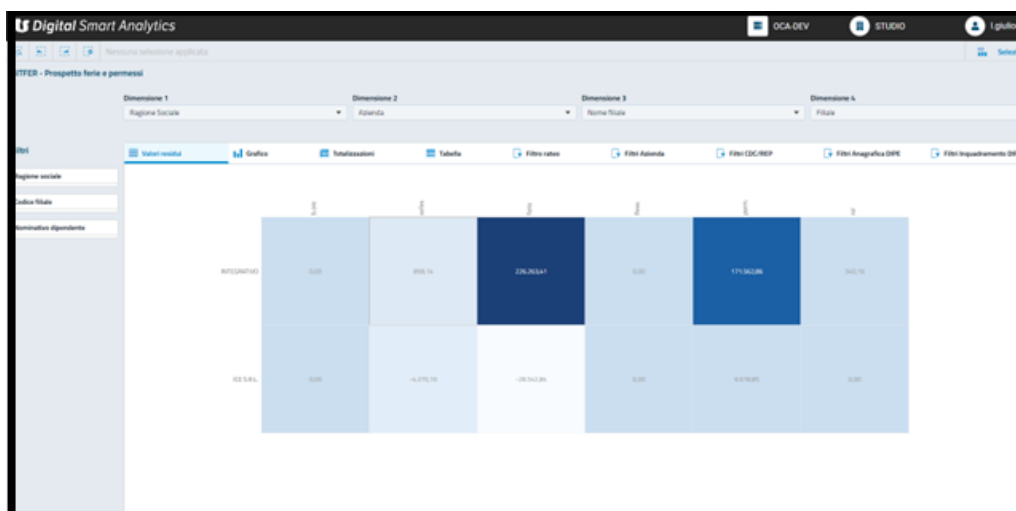
Con il bottone “**Elimina tutti i filtri**” è possibile rimuovere tutti i criteri di selezione precedentemente impostati

### Esecuzione analisi dati (Smart Analytics)

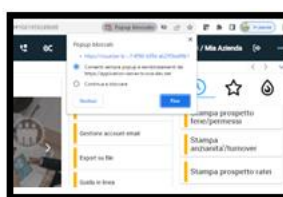
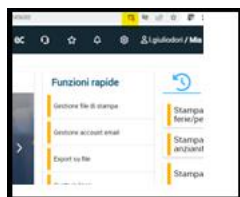
Dai comandi dove è prevista l'estrazione verso Smart Analytics si procedere ad eseguire l'elaborazione. Alla selezione del tipo di stampa/export selezionare il folder SMART ANALYTICS quindi il modello di analisi e confermare.



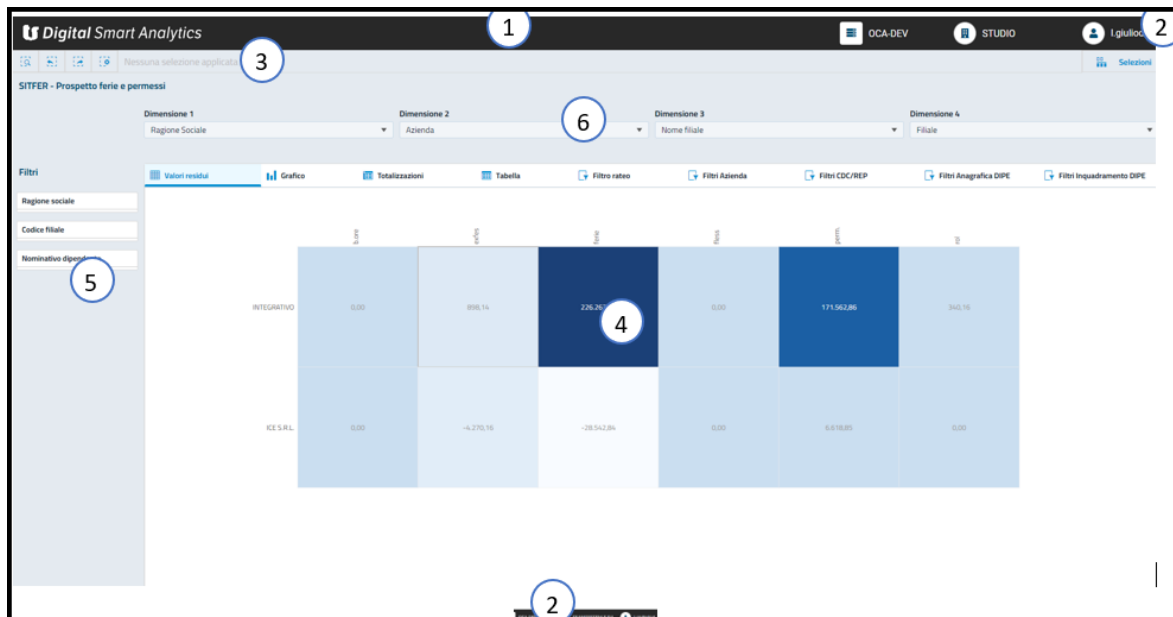
Alla conferma sarà eseguita l'estrazione dei dati, il caricamento del modello e quindi l'apertura di una nuova pagina all'interno del browser.



N.B. Consigliamo di verificare che i popup del browser non siano bloccati tra le impostazioni. Questo impedisce la corretta apertura della nuova pagina di analisi. In questi casi è necessario abilitare l'apertura di popup al sito e quindi rieseguire l'elaborazione.



Di seguito trovare una descrizione delle caratteristiche comuni a tutti i modelli di analisi.



La pagina di analisi è presentata con una testata (1) che contiene le informazioni relative all'ambiente, allo studio/azienda e all'utente che ha eseguito l'elaborazione. Cliccando sull'utente (2) viene aperta una scheda con ulteriori informazioni (Partita IVA, Start e Comando).

Sempre nella parte alta della scheda è presente la barra di gestione dei filtri (3) che descriveremo nel dettaglio più avanti e che permette di navigare tra i filtri impostati e di eseguire ulteriori operazioni di affinamento nella ricerca.

Nella parte centrale della pagina è presente l'oggetto contenitore (4) dove sono riportate, in varie schede, le analisi preimpostate che presentano le informazioni estratte in forma grafica o tabellare. Nell'oggetto contenitore sono presenti anche pagine relative ai filtri principali che possono essere richiamati direttamente per approfondire in modo più puntuale il risultato dell'estrazione.

I filtri possono essere impostati anche utilizzando gli oggetti presenti nella parte sinistra della pagina (5). Sono disponibili i campi principali per una più rapida selezione.

Nella parte centrale della scheda (6) sono presenti i selettori di dimensione (gruppi ciclici) che permettono all'utente di selezionare le dimensioni di analisi utilizzate all'interno dei singoli oggetti grafici/tabelle pivot.

## Oggetto contenitore

Le analisi sono tutte contenute all'interno di un contenitore. Le singole analisi possono essere aperte attraverso la selezione dalla pagina presente nella parte alta del contenitore. Gli oggetti variano in base alla singola procedura chiamante e, normalmente, sono composti da un grafico, una tabella pivot di totalizzazione ed una tabella lineare. Sono inoltre presenti pagine di filtro in cui sono presenti i campi per la gestione dei filtri specifici della singola analisi.

[illegible][illegible]

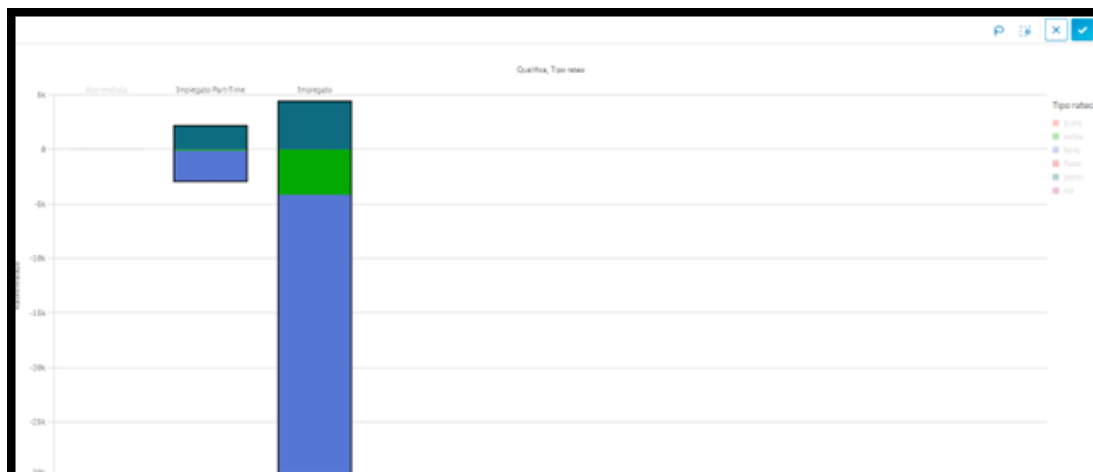
## Gestione filtri

Per poter consultare le informazioni proposte nelle varie analisi possono essere applicati filtri. I filtri possono essere applicati in vari oggetti presenti in tutti modelli di analisi.

La selezione può essere applicata:

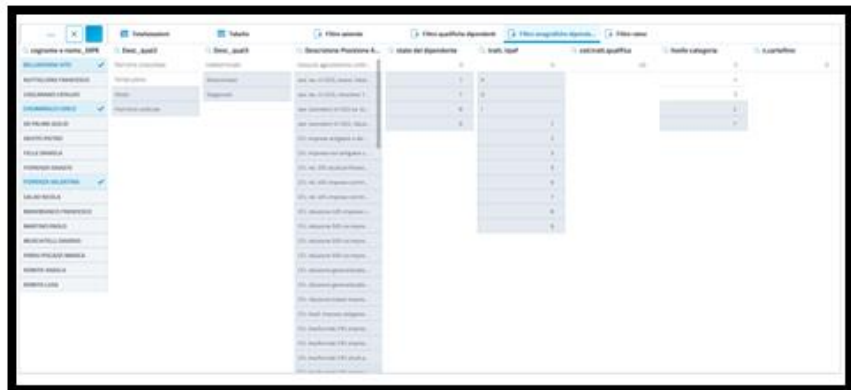
- ☐ Direttamente sugli oggetti grafici/tabelle presenti nell'oggetto contenitore
- ☐ Utilizzando uno dei campi presenti nella parte sinistra delle analisi
- ☐ Utilizzando uno dei folder filtri nell'oggetto contenitore
- ☐ Utilizzando la funzione selezioni presente nella barra di navigazione nella parte alta della pagina

I filtri applicati possono essere “navigati” utilizzando i pulsanti nella parte sinistra della barra di navigazione. In generale è possibile selezionare direttamente il valore da filtrare o, dove previsto, digitare il valore che si desidera selezionare. Utilizzando il pulsante con il segno di spunta sarà possibile confermare la selezione fatta.



Empresa	Reg. social	Categoría socio	Clase	Moneda	Moneda	Moneda	Moneda	Moneda	Tipo	Activos	Pasivos	Deudas	Reservas	Distribuciones	Saldo
2018										-251.62	0.00	0.00	-251.62	2,008.48	-26,196.88
44	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	FIDENCIA KANAZO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	12.76	
45	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	FIDENCIA KANAZO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	12.76	-108.48
46	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	FIDENCIA KANAZO	F						Activo	-11.71	0.00	0.00	-11.71	82.61	-107.19
47	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	FIDENCIA KANAZO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	12.76	
48	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	FIDENCIA KANAZO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	12.76	395.48
49	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	FIDENCIA KANAZO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	12.76	6.24
50	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CASCARIAS CATALDO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	11.81	
51	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CASCARIAS CATALDO	F						Activo	-42.00	0.00	0.00	-42.00	11.81	-170.19
52	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CASCARIAS CATALDO	F						Activo	-44.79	0.00	0.00	-44.79	46.36	-144.79
53	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CASCARIAS CATALDO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	11.81	
54	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CASCARIAS CATALDO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	11.81	
55	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CASCARIAS CATALDO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	11.81	
56	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CASCARIAS CATALDO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	11.81	
57	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CASCARIAS CATALDO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	11.81	
58	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CHUMARILLO CARLO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	
59	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CHUMARILLO CARLO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	
60	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CHUMARILLO CARLO	F						Activo	-42.00	0.00	0.00	-42.00	15.00	-42.00
61	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CHUMARILLO CARLO	F						Activo	-43.01	0.00	0.00	-43.01	40.28	-118.01
62	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CHUMARILLO CARLO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	
63	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CHUMARILLO CARLO	F						Activo	-14.35	0.00	0.00	-14.35	15.00	-198.35
64	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	CHUMARILLO CARLO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	
65	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	BELLACONNA VITO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	11.80	
66	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	BELLACONNA VITO	F						Activo	-32.00	0.00	0.00	-32.00	11.80	-377.80
67	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	BELLACONNA VITO	F						Activo	-11.80	0.00	0.00	-11.80	76.12	-142.88
68	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	BELLACONNA VITO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	11.80	
69	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	BELLACONNA VITO	F						Activo	-4.75	0.00	0.00	-4.75	11.80	-48.55
70	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	BELLACONNA VITO	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	11.80	
71	H.B.L. 1807 SERVICE S.R.L.	EDERZCA JEN FREDY	F						Activo	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	



[illegible]

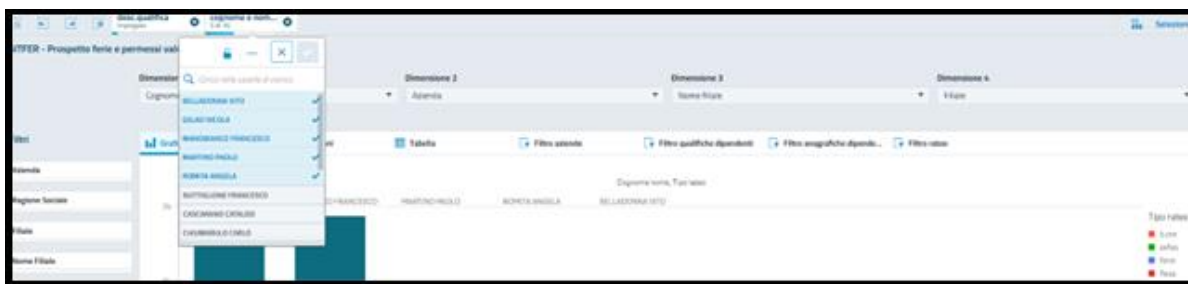
### Barra di navigazione filtri

Una volta applicati dei filtri i valori selezionati sono riportati sulla barra di navigazione dei filtri in alto. Qui sono riportati tutti i campi selezionati con l'indicazione dei valori selezionati. Qui possono essere apportate modifiche alle selezioni. Utilizzando il pulsante con i tre punti si ha accesso ad un ulteriore menù che consente di:

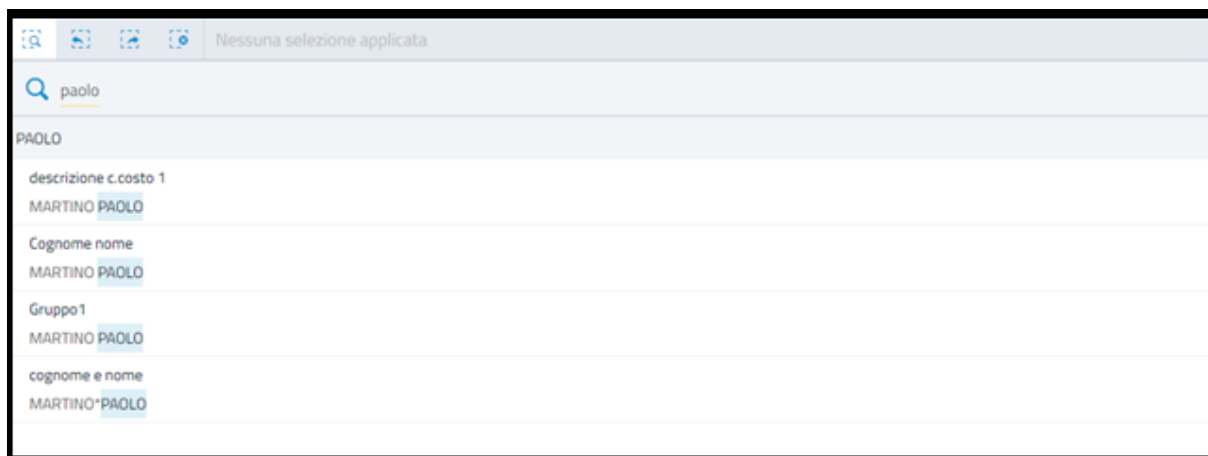
- Cancellare la selezione
- Selezionare tutti i valori
- Selezionare solo i valori possibili
- Selezionare i valori alternativi
- Selezionare i valori esclusi

Sulla stessa barra possono essere utilizzati i pulsanti per passare la filtro precedente, ritornare al filtro successivo, cancellare i filtri e la funzione per eseguire ricerche in tutta la base dati.

Il pulsante con la lente posto sulla sinistra permette di eseguire testuali sull'intera base dati. Digitando il valore desiderato sarà eseguita una ricerca su tutta la base dati disponibile restituendo i valori possibili in tutti i campi in cui questo valore è presente. Sarà quindi l'operatore a scegliere il campo su cui applicare il filtro semplicemente selezionandolo con il mouse.

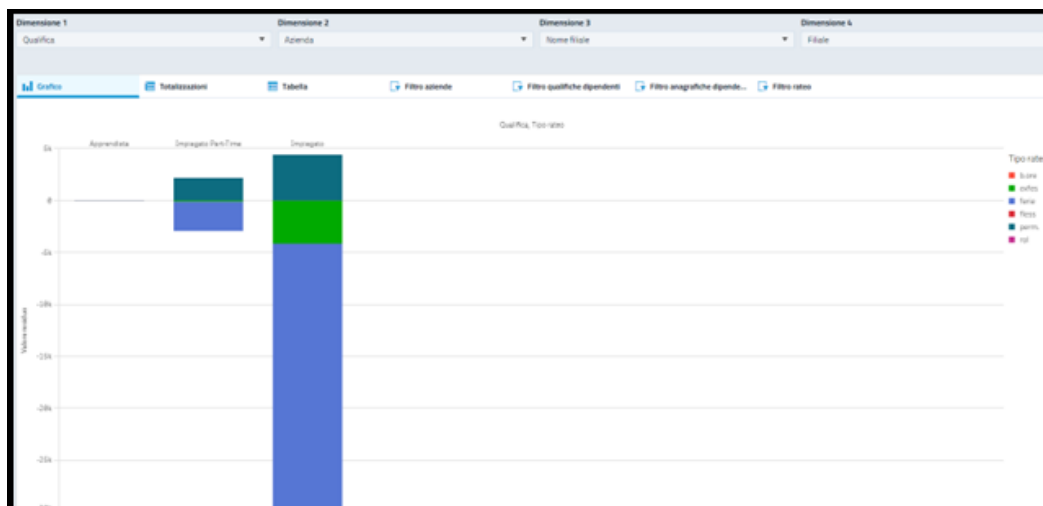


Sempre nella barra di navigazione dei filtri, nella parte destra, è presente il pulsante selezioni che permette di aprire un'ulteriore scheda in cui sono riportate tutte le dimensioni di analisi presenti nel modello e quindi applicare filtri anche su campi, dimensioni e misure, che potrebbero non essere presenti nel front end. In pratica con questa funzione sono elencati tutti i campi.

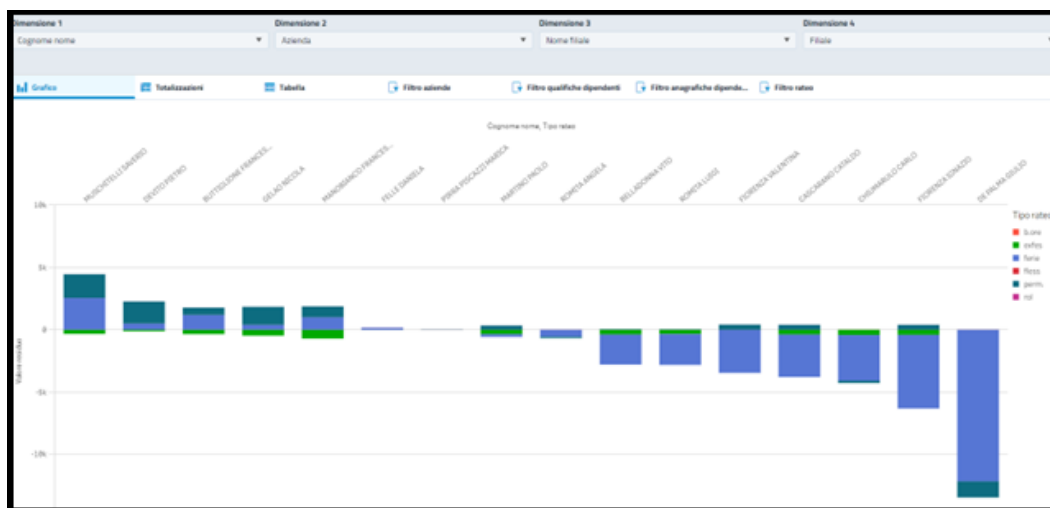


## Dimensioni variabili / Gruppi ciclici

Gli oggetti grafici/tabelle sono predisposti utilizzando valori predefiniti, nell'immagine sotto, il grafico è proposto utilizzando come dimensione di analisi la Qualifica. Queste dimensioni possono essere selezionate dinamicamente attraverso le liste di selezione presenti sopra il contenitore. Nell'immagine seguente possiamo vedere lo stesso grafico con la Dimensione 1 valorizzata a "Cognome nome". In questo modo ogni utente può analizzare le informazioni estratte in base alle proprie esigenze senza necessità di avere un prospetto personalizzato. Nelle immagini successive vediamo invece il comportamento della selezione su una tabella pivot dove sono presenti più dimensioni variabili e il risultato della stessa tabella con l'esclusione di tutte le dimensioni.



*Grafico per Qualifica*



*Grafico per Cognome nome*

	Ammortamento	Maturato	Goduto	Residuo	Ristrutturazione	Valore residuo
Totale	-251,62	0,00	0,00	0,00	2,098,49	-25,194,97
Apprendista	2,64	0,00	0,00	0,00	87,82	9,07
Apprendista Part-Time	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Apprendista esente Inail (2004)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Di.PTime Cassa Inail 31/12/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Di.PTime Industria dal 1/1/03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Disgente Cassa Inail 31/12/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Disgente Industria dal 1/1/03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Espresso/Intermedio Part time	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingegnere	-197,84	0,00	0,00	0,00	1,835,52	-25,448,14
Ingegnere legge 56/87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingegnere Part-Time	-54,22	0,00	0,00	0,00	174,74	-194,90
Intermedio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lavoranti a domicilio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Operatore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Operatore legge 56/87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Operatore Part-Time	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggiatore/Placista	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaggiatore/Placista Part time	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella pivot standard per Qualifica-Azienda-Nome Filiale-Filiale e tipo rateo

	Ammortamento	Maturato	Goduto	Residuo	Ristrutturazione	Valore residuo
Totale	-251,62	0,00	0,00	0,00	2,098,49	-25,194,97
45	-251,62	0,00	0,00	0,00	2,098,49	-25,194,97
Nessuna selezione	-251,62	0,00	0,00	0,00	2,098,49	-25,194,97
Apprendista	2,64	0,00	0,00	0,00	87,82	9,07
PIRELLA PISCAZZI MARICA	2,64	0,00	0,00	0,00	87,82	9,07
esclusi	0,00	0,00	0,00	0,00	7,66	0,00
forzi	-0,23	0,00	0,00	0,00	40,51	-11,30
forzi	0,00	0,00	0,00	0,00	7,66	0,00
perm.	2,67	0,00	0,00	0,00	7,66	25,40
rel	0,00	0,00	0,00	0,00	7,66	0,00
Ingegnere	-197,84	0,00	0,00	0,00	1,835,52	-25,448,14
BELLADONNA VITO	-58,05	0,00	0,00	0,00	130,20	-2,752,41
BUTTELLONE FRANCESCO	38,17	0,00	0,00	0,00	125,88	1,625,70
CASCARANO CATALDO	-43,14	0,00	0,00	0,00	135,41	-3,999,78
CHERUBINO CARLO	-89,36	0,00	0,00	0,00	151,28	-4,279,94
DE PRIMA GIACCO	-159,04	0,00	0,00	0,00	234,90	-13,473,08
FIORENTI GIANLUIGI	-12,79	0,00	0,00	0,00	144,38	-5,937,44
GIULIO NICOLA	68,35	0,00	0,00	0,00	168,52	1,364,98
MANFROTTO FRANCESCO	14,32	0,00	0,00	0,00	253,08	1,167,60
MARTINO PAOLO	-4,57	0,00	0,00	0,00	126,77	-299,02
MUSCHETTI Saverio	188,72	0,00	0,00	0,00	118,62	6,125,34
ROBERTA ANGELA	-19,80	0,00	0,00	0,00	115,06	-468,10
ROBERTA LINDA	-64,00	0,00	0,00	0,00	123,06	-3,788,06

Tabella pivot per Azienda-Reparto 1-Qualifica-Cognome Nome e tipo rateo

	Ammortamento	Maturato	Goduto	Residuo	Ristrutturazione	Valore residuo
esclusi	0,00	0,00	0,00	0,00	196,97	0,00
esclusi	-132,80	0,00	0,00	0,00	196,97	-4,270,10
forzi	-534,36	0,00	0,00	0,00	1,113,65	-28,042,18
forzi	0,00	0,00	0,00	0,00	196,97	0,00
perm.	615,74	0,00	0,00	0,00	196,97	6,617,67
rel	0,00	0,00	0,00	0,00	196,97	0,00

Tabella pivot con escluse tutte le dimensioni variabili e con risultato solo per tipo rateo

## Specificità degli oggetti tabella/tabella pivot

Oltre a quanto descritto sopra in merito ai gruppi ciclici, su tutti gli oggetti tabellari è possibile “spostare” le colonne utilizzando il mouse e, tenendo premuto il pulsante sinistro, trascinare una colonna in una posizione diversa da quella preimpostata per ottenere un prospetto diverso da quello di origine.

Selezionando un modello personalizzato creato con la nuova gestione di Smart Analytics accedendo alla pagina di analisi sarà possibile **modificare** le impostazioni standard attraverso le apposite funzioni di Smart Analytics attive nella barra in alto come da immagine.

The screenshot displays the Digital Smart Analytics web application. At the top, there's a navigation bar with the logo, user name 'Simone', and system name 'TEAMSYSTEM S.p.A.'. Below this, a header section includes 'mio nuovo foglio' and 'FASSTUS - Stampa nota per cliente'. The main area shows a data table with columns for 'Data', 'Descrizione', 'Importo', 'Importo netto', 'Importo lordo', 'Importo netto', 'Importo lordo', 'Importo netto', 'Importo lordo', 'Importo netto', 'Importo lordo', 'Importo netto', 'Importo lordo'. The table contains multiple rows of data, including dates, descriptions, and monetary values. A pivot table is visible on the right side of the interface, showing a summary of the data.