JH4 - Le griglie

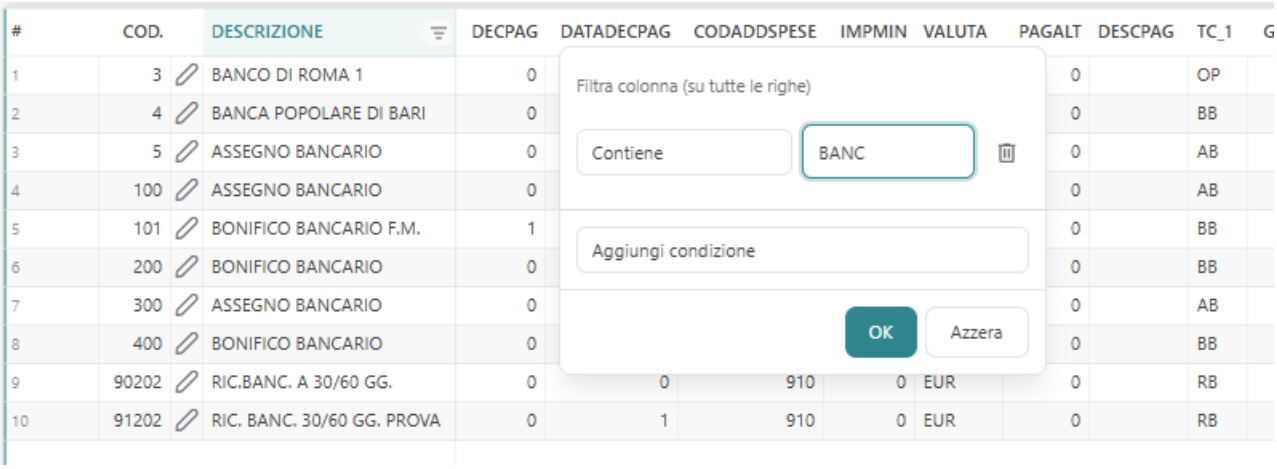
- JH4.1 - Cercare e filtrare
- JH4.2 - Viste e formati
- JH4.3 - Analisi e stampa dalla griglia
- JH4.4 - I colori delle righe
- JH4.5 - Colonne e larghezze
- JH4.6 - Ordinamento e subtotali
- JH4.7 - La tabella pivot
- JH4.8 - Il grafico
- JH4.9 - Copiare ed esportare

JH4.1 - Cercare e filtrare

In una frase. Le righe che il programma manda arrivano in una griglia che ordini, filtri e sommi da solo, senza toccare il programma.

Nel vecchio programma una lista si poteva solo scorrere. Qui trovi in pochi secondi «tutte le condizioni con BANC nel nome» o la somma di tre celle. Il programma non se ne accorge: le sue righe restano le sue.

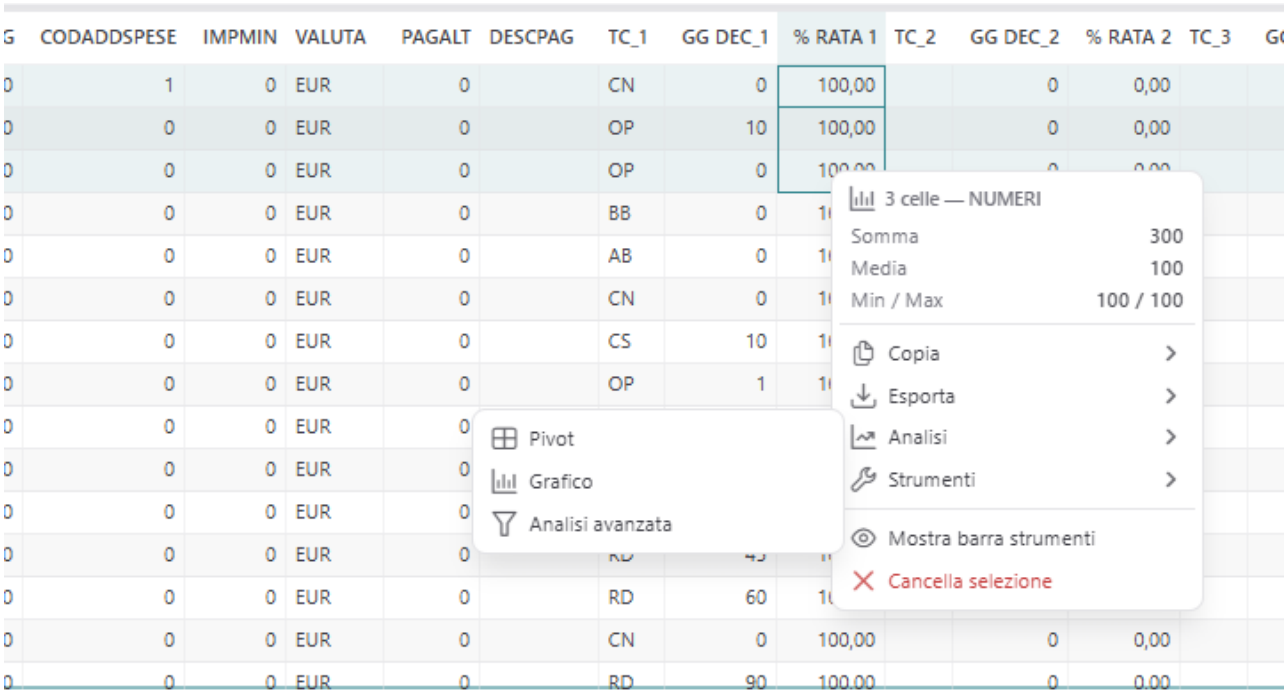
1. **Ordina.** Un clic sull'intestazione ordina in crescendo, il secondo al contrario, il terzo rimette l'ordine del programma.
2. **Filtra una colonna.** Clic destro sull'intestazione, poi **Filtra…**. È lo stesso filtro dell'imbuto che compare passando sull'intestazione. Scegli la condizione (Uguale, Diverso, Inizia con, Contiene, Non contiene, vuoto, non vuoto) e scrivi il valore. Con **Aggiungi condizione** ne sommi altre. **Azzera** rimette tutte le righe.



#	COD.	DESCRIZIONE	DECPAG	DATADECPAG	CODADDSPESE	IMPMIN	VALUTA	PAGALT	DESCPAG	TC_1	G
1	3	BANCO DI ROMA 1	0					0		OP	
2	4	BANCA POPOLARE DI BARI	0					0		BB	
3	5	ASSEGNO BANCARIO	0					0		AB	
4	100	ASSEGNO BANCARIO	0					0		AB	
5	101	BONIFICO BANCARIO F.M.	1					0		BB	
6	200	BONIFICO BANCARIO	0					0		BB	
7	300	ASSEGNO BANCARIO	0					0		AB	
8	400	BONIFICO BANCARIO	0					0		BB	
9	90202	RIC.BANC. A 30/60 GG.	0	0	910	0	EUR	0		RB	
10	91202	RIC. BANC. 30/60 GG. PROVA	0	1	910	0	EUR	0		RB	

Il filtro sulla colonna Descrizione: Contiene BANC

3. **Somma una selezione.** Clic sulla prima cella, Maiuscolo e clic sull'ultima. Il clic destro mostra quante celle hai scelto e, se sono numeri, somma, media, minimo e massimo. Gli stessi numeri restano nella barra in fondo alla griglia.



Tre celle selezionate: somma, media, minimo e massimo, e il menu della griglia

4. **Sistema le colonne.** Dallo stesso menu, **Strumenti**, poi **Colonne visibili**: accendi e spegni le colonne. Trascinando il bordo di un'intestazione cambi la larghezza. Le scelte restano per la prossima volta.
5. **Porta fuori i dati. Copia** ed **Esporta** stanno nello stesso menu: vedi Copiare ed esportare.

Per approfondire ogni strumento: Colonne e larghezze, Ordinamento e subtotali, La tabella pivot, Il grafico.

> **Attenzione.** Il filtro lavora sulle righe già arrivate. Se il programma manda le righe a pagine, prima chiedi le altre con Pag giù, poi filtra.

> **Nota.** I colori delle righe li decide il programma: vedi I colori delle righe.

> **Nota.** L'intestazione di una colonna filtrata cambia colore e tiene l'imbuto acceso. Sulle colonne molto strette l'imbuto non si vede: il filtro si apre dal clic destro.

> **Nota.** Su alcune intestazioni, a icona o a casella, il clic destro è del programma: lì il menu della colonna non si apre.

Per chi sviluppa. È la stessa griglia delle pagine nuove, `frontend/core/src/grid`. Ordinamento e filtri sono del browser: il programma COBOL rilegge sempre le sue righe.

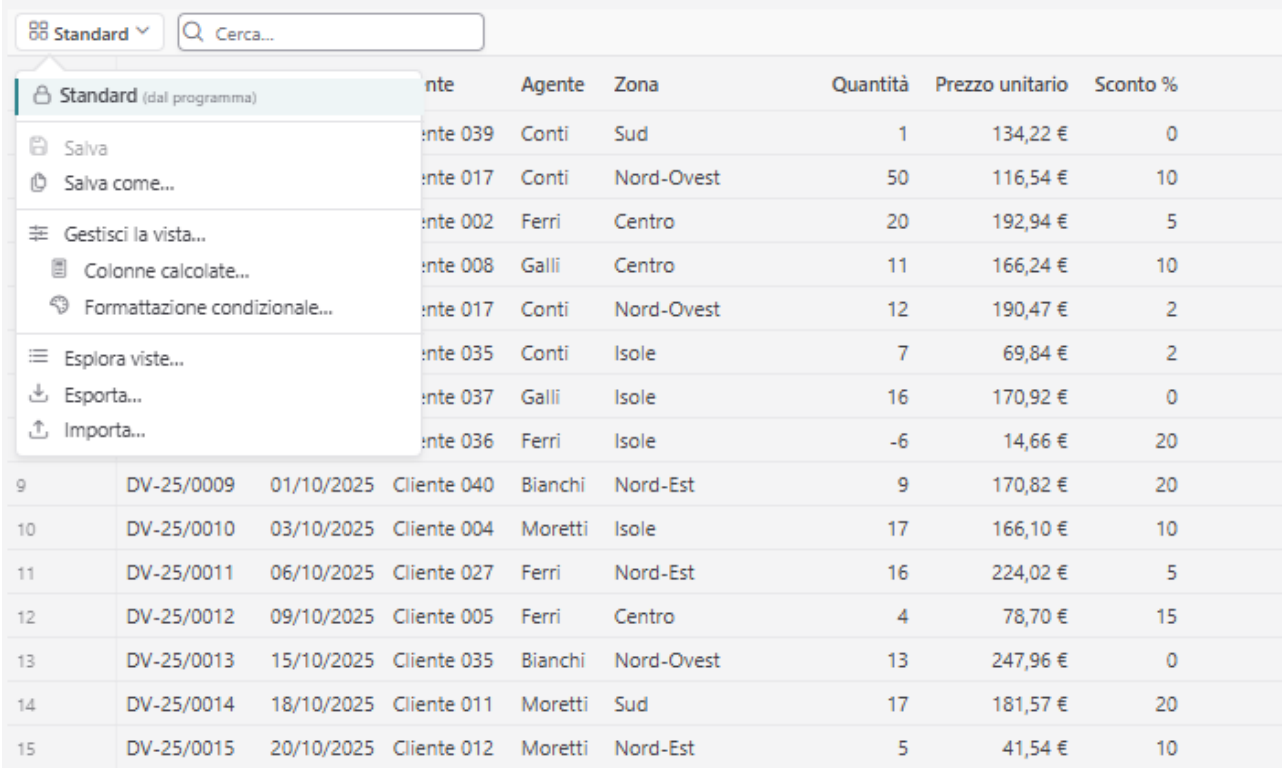
Per approfondire.
• Griglie e analisi nel client web del legacy SBH: `docs/guide/moduli/sbh-griglie-e-analisi/README.md`

JH4.2 - Viste e formati

In una frase. Una vista ricorda come vuoi vedere una griglia: colonne, ordine, filtri, totali, colori. La salvi con un nome e la ritrovi.

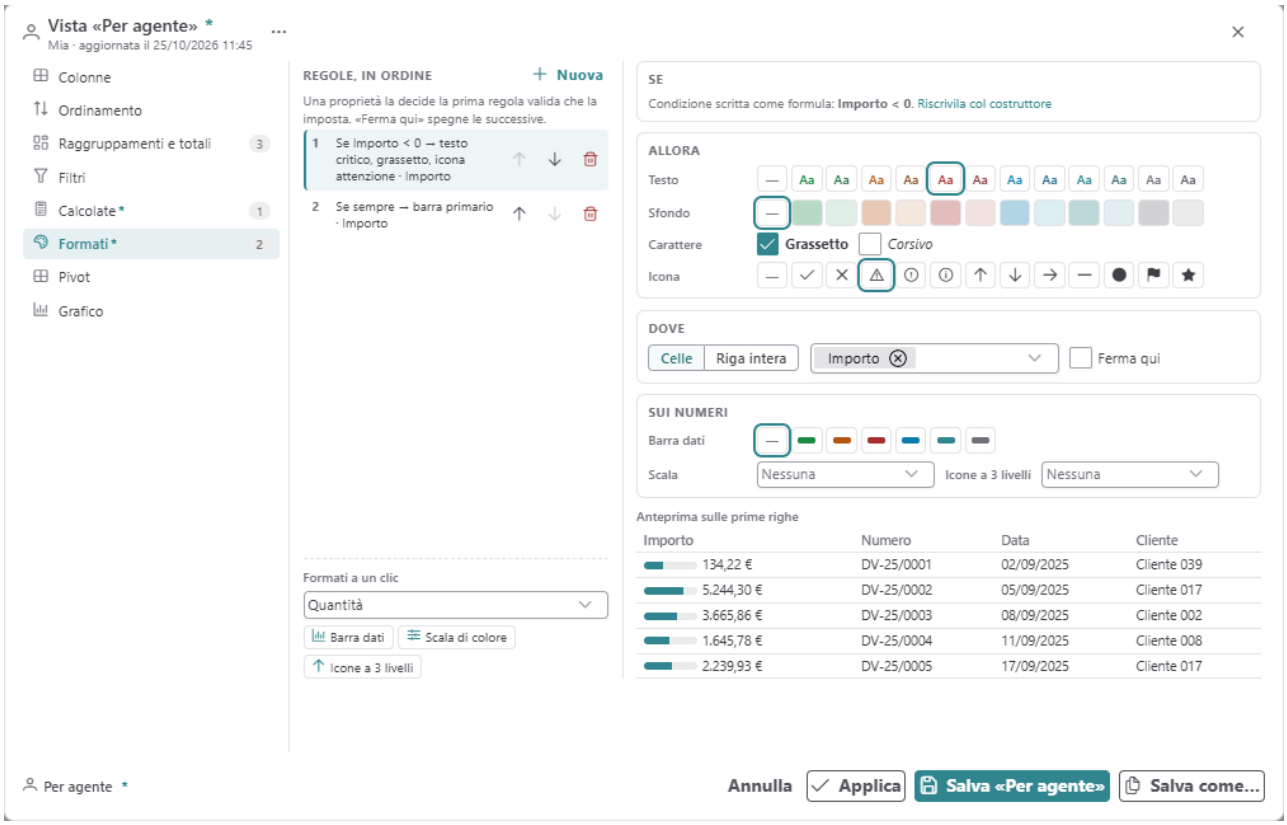
Ognuno guarda la stessa lista in modo diverso. Chi controlla i margini vuole i negativi in rosso, chi fa i conti vuole i totali per agente. Con le viste non si rifà il lavoro ogni volta.

1. **Apri il menu delle viste.** È il pulsante a sinistra nella barra della griglia. Da **Opzioni**, scheda **Griglia**, è la voce **Viste della griglia**. All'inizio c'è solo **Standard**, la griglia come la manda il programma.



Il menu delle viste: Salva come, Gestisci la vista, Colonne calcolate, Formattazione condizionale

2. **Sistema la griglia e salva. Salva come…** chiede un nome e che cosa ricordare: colonne, ordinamento, gruppi e totali, filtri. Con **Predefinita** la vista si apre da sola insieme alla griglia.
3. **Aggiungi una colonna calcolata. Colonne calcolate…** crea una colonna con una formula sulle altre, per esempio un margine. Non serve toccare il programma.
4. **Dai un colore ai numeri. Formattazione condizionale…** applica regole del tipo «se l'importo è negativo, testo rosso e icona di attenzione», oppure una barra lunga quanto il valore.



Una regola di formattazione: se Importo è minore di zero, testo rosso in grassetto con icona

5. **Torna indietro quando vuoi.** Scegli **Standard** e la griglia torna com'era. Un asterisco accanto al nome dice che la vista ha modifiche non salvate.

Le due schermate sono della pagina di prova delle griglie, con dati finti. Nelle funzioni storiche menu e finestre sono gli stessi.

> **Nota.** Le viste sono salvate sul Ponte col COBOL, per utente: le ritrovi su un altro PC. Una vista può essere solo tua, del ruolo o aziendale. Chi può pubblicare quelle condivise lo decide chi amministra: vedi Regole e viste delle griglie.

> **Nota.** La vista cambia solo quello che vedi. Le righe che il programma legge e scrive non cambiano.

> **Per chi sviluppa.** L'archivio delle viste è acceso di serie (`SBH_VIEWS_ENABLED`). Spento, le viste restano solo nel browser e la griglia lo segnala con un'icona.

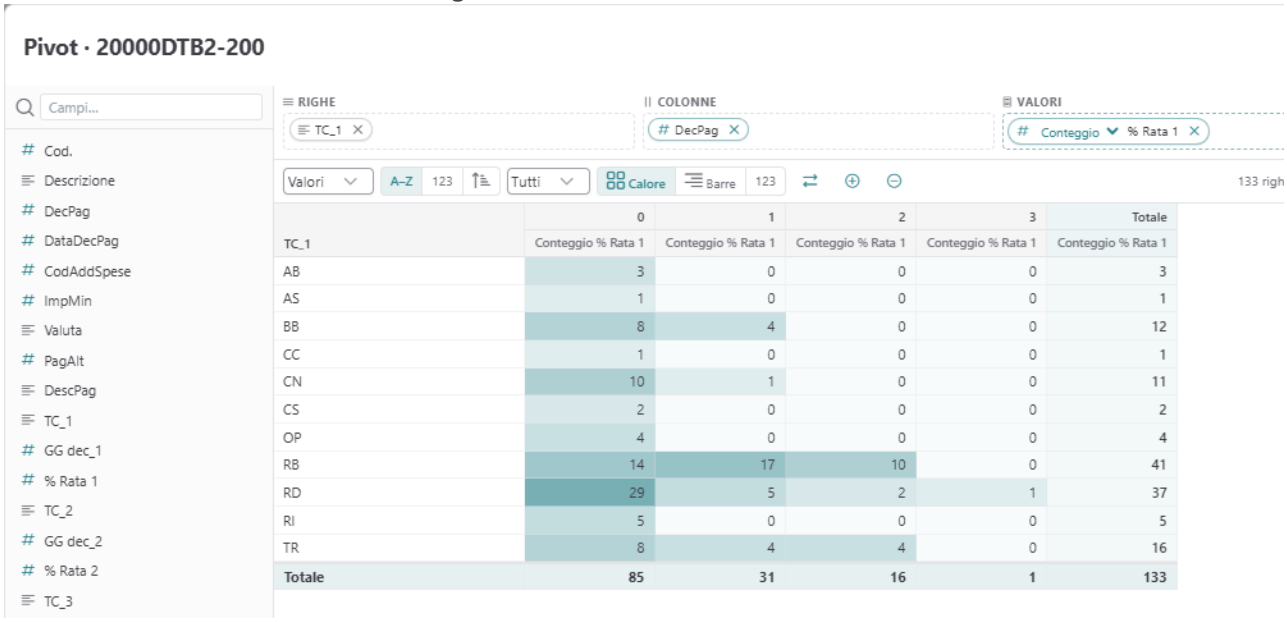
> **Per approfondire.**
> • Griglie: viste, colonne calcolate, formattazione condizionale: `docs/guide/moduli/griglie-viste-calcolate-formati/README.md`

JH4.3 - Analisi e stampa dalla griglia

In una frase. Dalle righe di una funzione storica arrivi a una tabella pivot, a un grafico, a un cruscotto o a un PDF, senza chiedere un report a nessuno.

Le funzioni storiche hanno le loro stampe, sempre uguali. Quando la domanda è nuova («quante condizioni per tipo di carta?») prima serviva un programmatore. Ora la risposta la costruisci tu sulle righe a video.

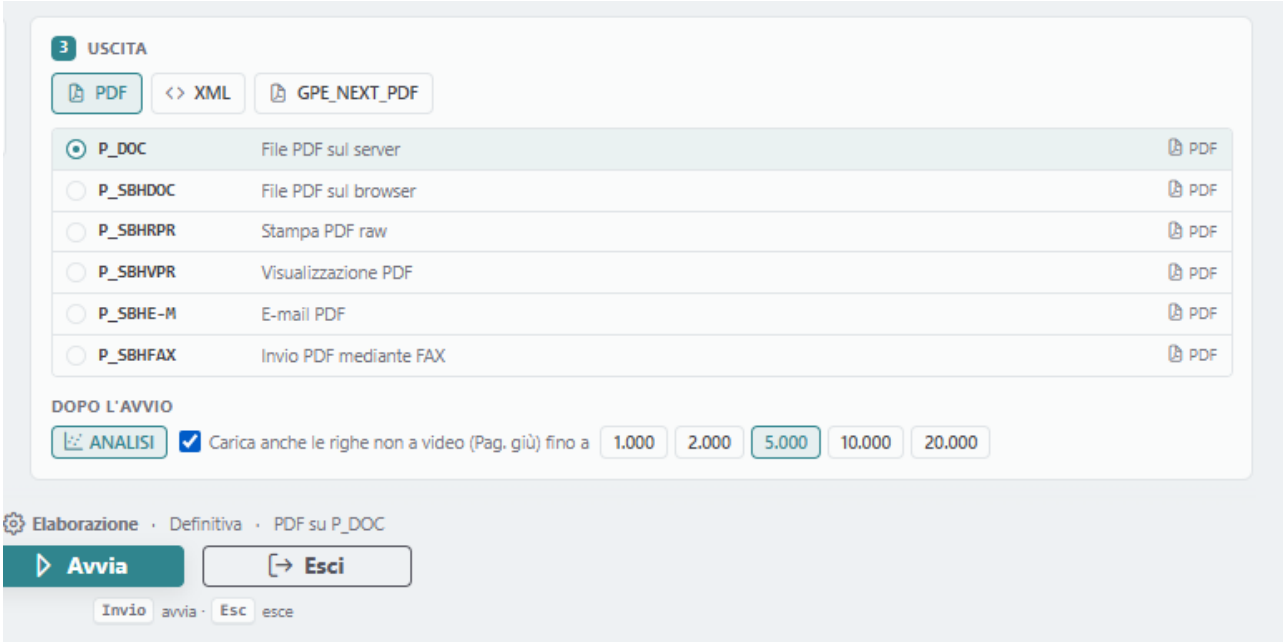
1. **Apri la tabella pivot.** Clic destro su una cella, **Analisi**, **Pivot**. Trascina i campi in Righe, Colonne e Valori. Lavora sulle righe a video, con i filtri che hai messo.



TC_1	0 Conteggio % Rata 1	1 Conteggio % Rata 1	2 Conteggio % Rata 1	3 Conteggio % Rata 1	Totale Conteggio % Rata 1
AB	3	0	0	0	3
AS	1	0	0	0	1
BB	8	4	0	0	12
CC	1	0	0	0	1
CN	10	1	0	0	11
CS	2	0	0	0	2
OP	4	0	0	0	4
RB	14	17	10	0	41
RD	29	5	2	1	37
RI	5	0	0	0	5
TR	8	4	4	0	16
Totale	**85**	**31**	**16**	**1**	**133**

La tabella pivot costruita sulle righe di Condizioni pagamento

2. **Passa al grafico.** Dal pivot premi **Grafico**. Scegli fra colonne, barre, linee, torta e altri tipi. Un clic su una barra mostra le righe che la compongono.
3. **Salva o esporta.** Il pivot esce in Excel e CSV, il grafico in immagine. La vista salvata ricorda la costruzione per la volta dopo.
4. **Chiedi l'analisi già all'avvio.** Nel pannello di avvio, sotto l'uscita, c'è **ANALISI**. Se la scegli, appena le griglie della funzione sono a video si apre un cruscotto di Analytics. Con la casella accanto carica anche le righe non ancora a video, fino al numero che scegli. La prima volta, quando per quella schermata non c'è ancora un cruscotto salvato, l'analisi aspetta la tua conferma: così fai comparire prima tutte le griglie che ti servono.



Il pannello di avvio con ANALISI scelta e il numero massimo di righe da caricare

5. **Stampa in PDF.** Nello stesso pannello l'uscita `GPE_NEXT_PDF` manda la stampa della funzione a GPEnext, che la impagina. Vedi Le uscite di stampa.

> **Nota.** Pivot e grafico sono gli stessi di tutte le griglie di ADSWnext: quello che impari qui vale anche sulle pagine nuove. Qui sono spiegati in La tabella pivot e Il grafico.

> **Nota. ANALISI** e `GPE_NEXT_PDF` si scelgono a ogni lancio: non vengono ricordate.

> **Nota.** Qui c'è solo come ci arrivi dal legacy.
> • Per i cruscotti vedi Da SBHweb, all'avvio o dopo (libro «JF - Analytics», pagina «JF2.2 - Da SBHweb, all'avvio o dopo»).
> • Per le stampe vedi Da SBHweb con l'uscita GPE_NEXT_PDF (libro «JK - GPEnext», pagina «JK2.2 - Da SBHweb con l'uscita GPE_NEXT_PDF»).

> **Per chi sviluppa.** Pivot e grafico sono in `frontend/core/src/grid`. **ANALISI** vale per un avvio solo e non viene ricordata: `frontend/sbh-web/src/session/services/sbh-analisi-avvio.service.ts`. **ANALISI** e `GPE_NEXT_PDF` ci sono solo dentro l'applicazione completa.

> **Per approfondire.**
> • Griglie e analisi nel client web del legacy SBH: `docs/guide/moduli/sbh-griglie-e-analisi/README.md`
> • Stampare in PDF con GPE-NEXT dalla sessione SBH: `docs/guide/moduli/sbh-stampa-gpe-next/README.md`

JH4.4 - I colori delle righe

In una frase. I colori di una griglia li decide il programma, cella per cella: imparando a leggerli capisci subito quali righe hai toccato e quali chiedono attenzione.

Nel vecchio programma una riga blu voleva dire «modificata, non ancora confermata». Qui il significato è lo stesso. Cambia solo la resa: i colori seguono il tema della pagina e si leggono bene anche in scuro e in alto contrasto.

Le righe arrivano dal programma COBOL e la pagina le mostra con la griglia di ADSWnext. Le prime colonne, di solito il codice e la descrizione, restano ferme quando scorri a destra.

Cosa vogliono dire

Colore	Di solito indica
testo blu, con un filetto blu a sinistra della riga	riga modificata o inserita, non ancora confermata
sfondo giallo	cella che il programma vuole mettere in evidenza
rosso	errore
verde	esito positivo
grigio	voce spenta

Il filetto blu sulla prima colonna serve a ritrovare le righe toccate mentre scorri una griglia lunga.

Cosa non cambia

- I colori non li scegli tu e non dipendono dai filtri o dall'ordinamento: seguono la riga.
- Le righe senza colore restano come sono.
- Se vuoi colori tuoi, per esempio i negativi in rosso, li aggiungi con la formattazione condizionale: vedi Viste e formati.

> **Nota.** Il significato preciso di un colore lo decide la singola funzione. La tabella dice l'uso più comune.

> **Nota.** L'intestazione di una colonna filtrata cambia colore e tiene acceso l'imbuto: quello è un segno della griglia, non del programma.

>

Per chi sviluppa. Il programma manda il colore del testo e dello sfondo per ogni cella. La pagina traduce la famiglia dei blu nel blu informativo del tema, i rossi nel colore di errore, i gialli nello sfondo di evidenza. La griglia delle maschere è `frontend/sbh-web/src/mask/components/sbh-grid`.

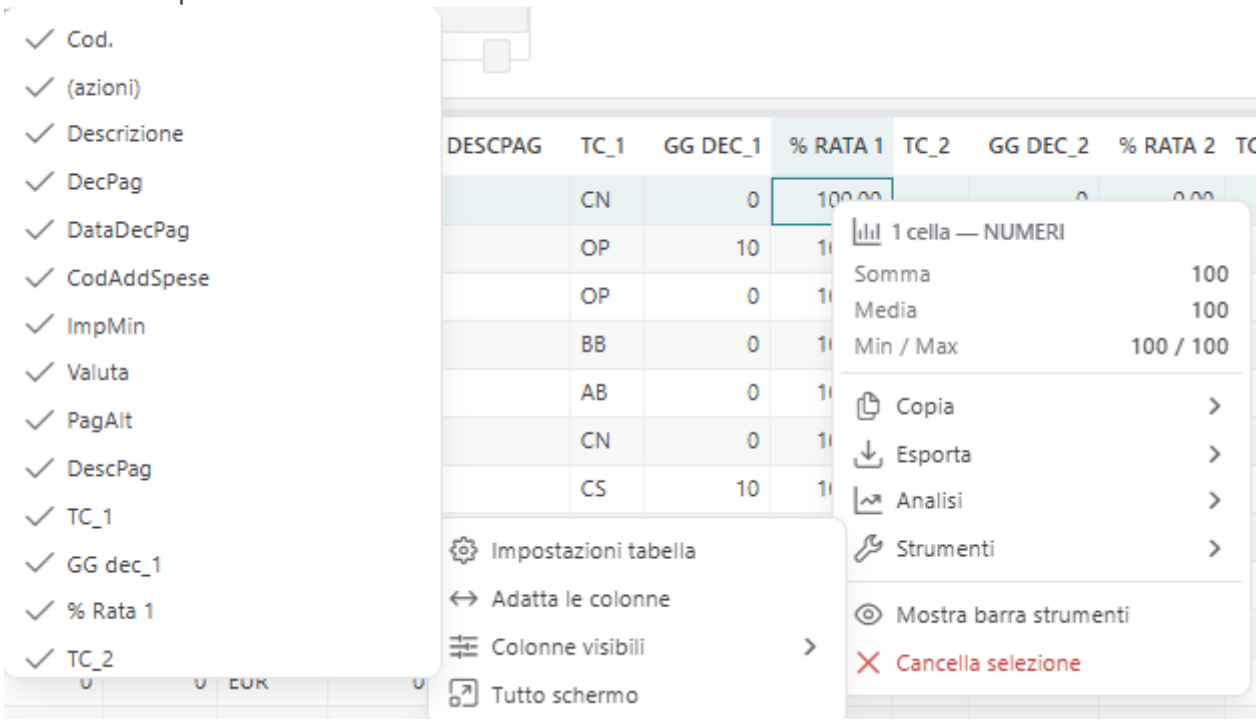
Per approfondire.
• Griglie e analisi nel client web del legacy SBH: `docs/guide/moduli/sbh-griglie-e-analisi/README.md`

JH4.5 - Colonne e larghezze

In una frase. Nascondi le colonne che non ti servono e allarga quelle che leggi di più: la griglia ricorda le scelte per la volta dopo.

Molte griglie del gestionale hanno decine di colonne, e a te ne servono cinque. Sistemarle una volta vuol dire non scorrere più a destra ogni giorno.

1. **Apri l'elenco delle colonne.** Clic destro su una cella, **Strumenti**, **Colonne visibili**. L'elenco si apre verso l'alto e scorre.



Il menu della griglia con Strumenti e l'elenco Colonne visibili

2. **Accendi e spegni.** Togli la spunta e la colonna sparisce. Rimettila e torna. Le colonne senza titolo, come quella della matita, compaiono come «(azioni)».
3. **Cambia la larghezza.** Trascina il bordo destro di un'intestazione. Mentre trascini una targhetta dice i pixel e una riga tratteggiata mostra dove finirà il bordo.
4. **Nascondi al volo.** Clic destro sull'intestazione, **Nascondi la colonna**.
5. **Torna alle larghezze di partenza. Adatta le colonne** rimette ogni colonna larga quanto il suo contenuto e dimentica le larghezze che avevi trascinato.

I due pulsanti della barra dei comandi

Nella barra dei comandi, dopo la stampa, ci sono due pulsanti per le griglie.

Pulsante	Cosa fa

Adatta le colonne	adatta tutte le griglie della maschera che hanno righe
Vista della griglia	apre la finestra **Vista** di una griglia: colonne, ordine, gruppi, filtri

Se a video c'è più di una griglia, **Vista della griglia** chiede prima quale, con in testa quella del campo attivo. Senza griglie con righe i due pulsanti sono spenti. Le stesse voci sono in **Opzioni**, scheda **Griglia**.

> **Nota.** Le scelte valgono per quella funzione, quella maschera e quell'utente, e restano nel browser. Su un altro PC le ritrovi solo se le salvi in una vista: vedi Viste e formati.

> **Nota.** Quando apri la funzione il programma chiede di adattare le colonne al contenuto. La griglia lo fa, ma rispetta le larghezze che avevi scelto a mano.

> **Per chi sviluppa.** Larghezze, colonne nascoste e ordine delle colonne le salva la griglia comune, `frontend/core/src/grid`, con una chiave fatta da funzione, maschera e utente.

> **Per approfondire.**
> • Griglie e analisi nel client web del legacy SBH: `docs/guide/moduli/sbh-griglie-e-analisi/README.md`

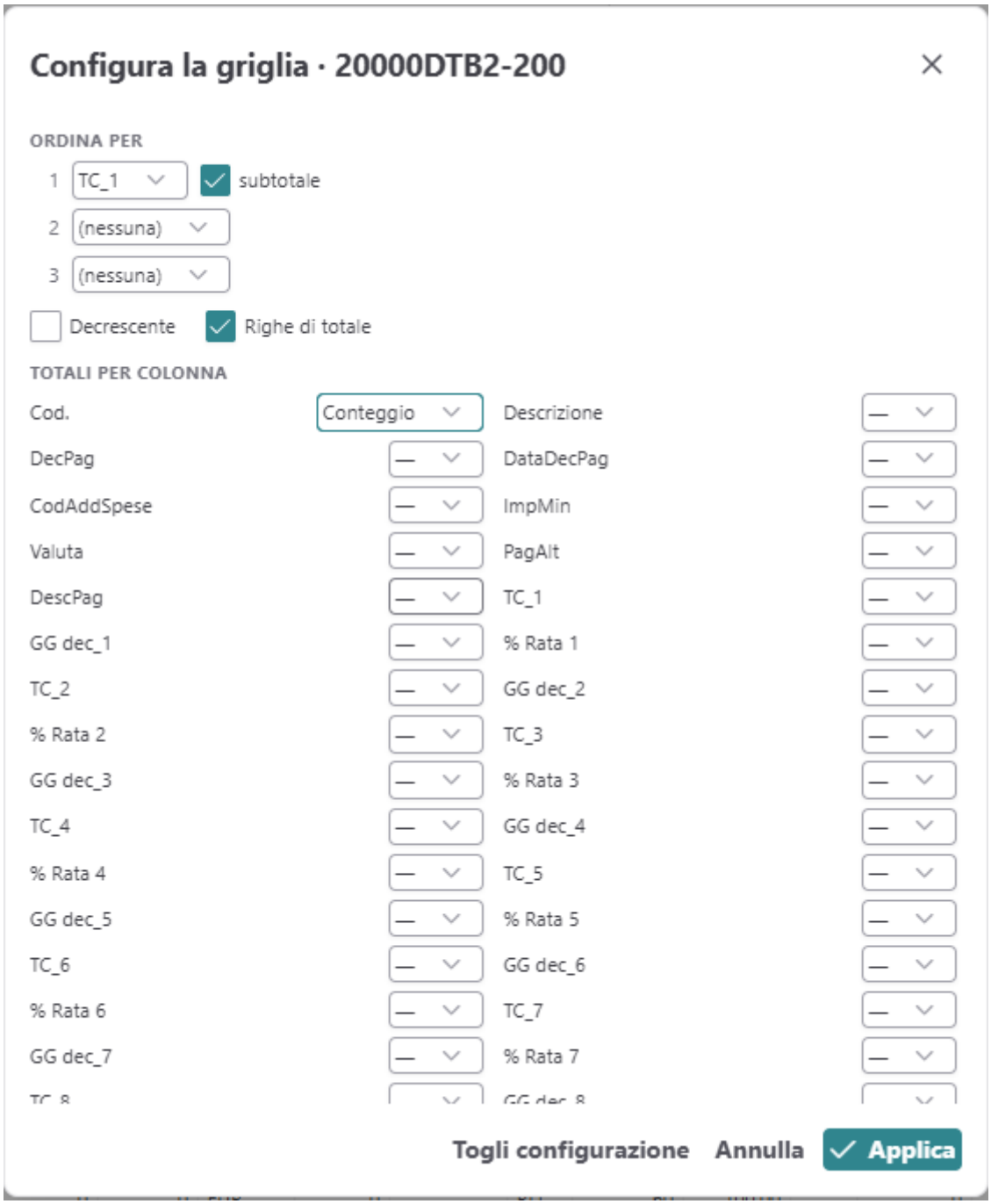
JH4.6 - Ordinamento e subtotali

In una frase. Configura la griglia ordina le righe su più colonne e aggiunge righe di subtotale e di totale, come faceva la configurazione del vecchio programma.

Il clic sull'intestazione ordina per una colonna sola. Quando vuoi «per tipo di carta, e sotto ogni tipo quante condizioni ci sono», serve un ordinamento con i subtotali.

1. **Apri la finestra. Opzioni**, scheda **Griglia**, voce **Configura la griglia**.
2. **Scegli l'ordine.** Fino a tre colonne, una dopo l'altra. Con **Decrescente** l'ordine si rovescia.
3. **Chiedi i subtotali.** Accanto alla colonna spunta **subtotale**: a ogni cambio di valore la griglia inserisce una riga di totale del gruppo.
4. **Accendi Righe di totale** e scegli, colonna per colonna, cosa calcolare.

Funzione	Cosa calcola
Somma, Media	sui valori numerici della colonna
Conteggio	quante righe
Distinti	quanti valori diversi
Minimo, Massimo	il più piccolo e il più grande



La finestra Configura la griglia: ordine per tipo di carta con subtotale, conteggio sul codice

5. **Premi Applica.** Le righe di subtotale sono in grassetto su fondo grigio.

#	COD.	DESCRIZIONE	DECPAG	DATADECPAG	CODADDSPESE	IMPMIN	VALUTA	PAGALT	DESCPAG	TC_1	GG DEC_1	% RATA 1	TC_2	GG DEC_2	% RATA 2	TC_3	GG DEC_3	% RATA 3	TC_4	GG DEC_4	% RATA 4	TC_5	GG DE
9	200	BONIFICO BANCARIO	0	0	0	0	EUR	0		BB	60	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
10	400	BONIFICO BANCARIO	0	0	0	0	EUR	0		BB	0	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
11	401	B.B. 30 GG DF	0	0	0	0	EUR	0		BB	30	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
12	402	B.B. 60 GG DF	0	0	0	0	EUR	0		BB	60	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
13	403	B.B. 90 GG DF	0	0	0	0	EUR	0		BB	90	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
14	404	B.B. 45 GG D.F.	0	0	0	0	EUR	0		BB	45	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
15	405	B.B. 75 GG D.F.	0	0	0	0	EUR	0		BB	75	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
16	411	B.B. 30 GG F.M.	1	0	0	0	EUR	0		BB	30	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
17	412	B.B. 60 GG F.M.	1	0	0	0	EUR	0		BB	60	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
18	413	B.B. 90 GG FM	1	0	0	0	EUR	0		BB	90	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
19	12									BB													
20	10111	Cessione Credito 30GG	0	0	0	0	EUR	0		CC	30	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
21	1									CC													
22	1	CONTANTI	0	0	1	0	EUR	0		CN	0	100,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
23	6	Contanti (Agenti)	0	0	0	0	EUR	0		CN	0	100.00		0	0.00		0	0.00		0	0.00		

La griglia con una riga di subtotale a ogni cambio di tipo di carta

6. **Torna indietro. Togli configurazione** rimette l'ordine del programma, senza righe di totale, e dimentica la scelta.

Il clic sull'intestazione

Per un ordinamento veloce resta il clic: il primo ordina in crescendo, il secondo al contrario, il terzo rimette l'ordine del programma. Si ordina per una colonna alla volta. La colonna ordinata ha un filetto colorato in fondo all'intestazione, con una freccina che dice il verso.

> **Nota.** Le righe di totale sono solo a video: il programma non le riceve e continua a leggere le sue righe.

> **Nota.** La configurazione resta nel browser, per quella funzione e quell'utente.

> **Nota.** Per raggruppare con un clic c'è anche il menu dell'intestazione: **Raggruppa per questa colonna** e **Totale sotto**.

> **Per chi sviluppa.** La finestra è propria delle pagine storiche e ripete il file di configurazione del vecchio programma. Problemi noti: la colonna col numero di riga resta bianca nelle righe di subtotale, e l'elenco dei totali è lungo e scorre senza un segno che lo dica.

> **Per approfondire.**
> • Griglie e analisi nel client web del legacy SBH: `docs/guide/moduli/sbh-griglie-e-analisi/README.md`

JH4.7 - La tabella pivot

In una frase. La tabella pivot incrocia due colonne della griglia e conta o somma: rispondi a una domanda nuova senza chiedere una stampa a nessuno.

«Quante condizioni di pagamento per tipo di carta e per decorrenza?» Nessuna stampa del gestionale lo dice. Con il pivot lo costruisci in mezzo minuto sulle righe che hai a video.

1. **Apri il pivot.** Clic destro su una cella, **Analisi**, **Pivot**. Oppure **Opzioni**, scheda **Griglia**. Il pivot parte già con una proposta.
2. **Trascina i campi.** A sinistra c'è l'elenco dei campi. Le zone sono quattro.

Zona	A cosa serve
Righe	i gruppi, uno per riga
Colonne	i gruppi, uno per colonna
Valori	il numero da calcolare: somma, conteggio, media
Filtri	i valori da escludere

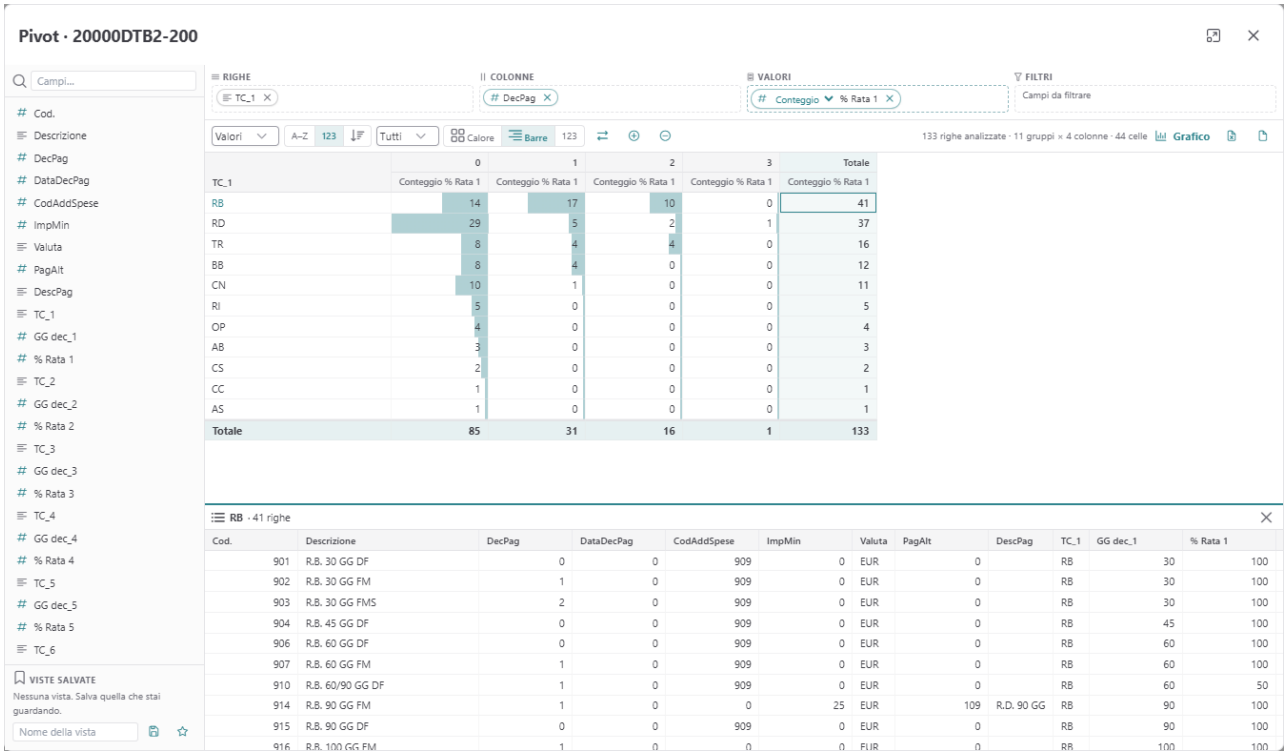
3. **Scegli come leggere i numeri. Calore** scurisce le celle coi numeri più grandi. **Barre** disegna in ogni cella una barra lunga quanto il valore. **123** lascia solo i numeri.



TC_1	0	1	2	3	Totale
	Conteggio % Rata 1	Conteggio % Rata 1	Conteggio % Rata 1	Conteggio % Rata 1	Conteggio % Rata 1
RB	14	17	10	0	41
RD	29	5	2	1	37
TR	8	4	4	0	16
BB	8	4	0	0	12
CN	10	1	0	0	11
Altri	16	0	0	0	16
Totale	**85**	**31**	**16**	**1**	**133**

Il pivot per tipo di carta e decorrenza, coi primi cinque gruppi e le celle colorate per valore

4. **Tieni i più grandi.** Ordina per etichetta o per valore. **Primi N** tiene i gruppi più grandi e raccoglie il resto in «Altri».
5. **Passa dal numero ai casi.** Un clic su una cella apre sotto il pivot le righe che la compongono, con tutte le colonne.



Un clic sul totale di un gruppo: sotto compaiono le sue 41 righe

6. **Salva.** In basso a sinistra dai un nome alla vista e la salvi. La stella la rende predefinita: la volta dopo si apre da sola.

Altre cose utili:

- con **due campi in Righe** il primo diventa un gruppo che si apre e si chiude; due pulsanti aprono e chiudono tutti i gruppi;
- **Mostra come: % del totale** trasforma i numeri in percentuali;
- un campo in **Filtri** ha un imbuto: togli la spunta ai valori che non vuoi contare;
- i due pulsanti a destra esportano il pivot in Excel e in CSV.

> **Attenzione.** Il pivot lavora sulle righe a video, con i filtri di colonna che hai messo. Se il programma manda le righe a pagine, carica prima quelle che ti servono.

> **Nota.** Il pivot conta numeri e date veri, non il testo scritto nella cella. Non considera la colonna delle azioni né le righe di totale.

> **Per chi sviluppa.** Il pivot è della griglia comune, `frontend/core/src/grid`: è lo stesso delle pagine nuove. Le viste del pivot si salvano nel browser per funzione, maschera e utente.

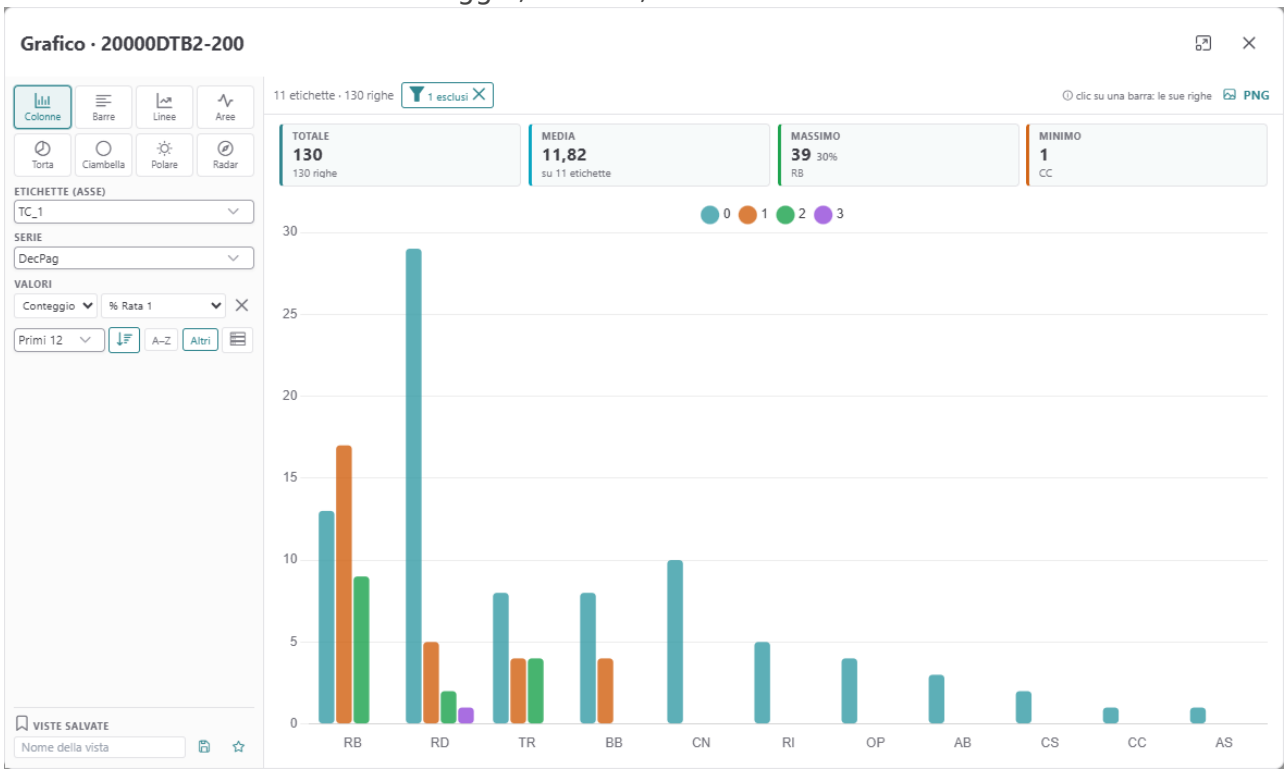
> **Per approfondire.**
> • Griglie e analisi nel client web del legacy SBH: `docs/guide/moduli/sbh-griglie-e-analisi/README.md`

JH4.8 - Il grafico

In una frase. Dalle righe di una griglia, o da un pivot già costruito, ottieni un grafico con i numeri chiave in testa e lo scarichi come immagine.

Una colonna di numeri si legge, un grafico si vede. Per una riunione o per una mail basta un'immagine: la fai da solo, sulle righe che hai davanti.

1. **Apri il grafico.** Tre strade: dal pivot col pulsante **Grafico**; dal clic destro su una cella, **Analisi**, **Grafico**; da **Opzioni**, scheda **Griglia**.
2. **Scegli il tipo.** Otto tipi, con un clic: Colonne, Barre, Linee, Aree, Torta, Ciambella, Polare, Radar.
3. **Scegli cosa mostrare. Etichette** è il campo sull'asse. **Serie** divide ogni etichetta in più colori. **Valori** è il numero: conteggio, somma, media.



Il grafico a colonne aperto dal pivot, con Totale, Media, Massimo e Minimo in testa

4. **Leggi i numeri chiave.** In testa: **Totale** di tutte le righe, **Media**, **Massimo** con la sua quota sul totale, **Minimo**.
5. **Sfoltisci. Primi N** tiene le etichette più grandi; con **Altri** acceso il resto finisce in una sola. **Impilato** mette le serie una sull'altra.
6. **Guarda dentro una barra.** Un clic su una barra apre le righe che la compongono.
7. **Scarica. PNG** salva l'immagine del grafico.

Se arrivi dal pivot, il grafico eredita tutto: etichette, serie, valori e anche i filtri. Un pulsante in alto dice quanti valori sono esclusi, per esempio «1 esclusi»: la ✕ accanto toglie il filtro e il totale torna a tutte le righe.

Anche il grafico salva le sue viste, in basso a sinistra, accanto a quelle del pivot. La × accanto a una vista la cancella.

> **Nota.** La media è calcolata sulle etichette a video, senza «Altri»: per questo sotto dice «su N etichette».

> **Nota.** Torta e ciambella hanno un solo cerchio di valori: la scelta delle serie sparisce.

> **Nota.** Cambiando tipo, campi o filtri, le righe della barra che avevi aperto si chiudono: valevano per quella barra.

> **Per chi sviluppa.** Il grafico è della griglia comune, `frontend/core/src/grid`. Lo stesso grafico si apre quando è il programma COBOL a chiedere un istogramma.

> **Per approfondire.**
> • Griglie e analisi nel client web del legacy SBH: `docs/guide/moduli/sbh-griglie-e-analisi/README.md`

JH4.9 - Copiare ed esportare

In una frase. Le righe di una griglia escono dal gestionale in pochi clic: negli appunti, in un file Excel, CSV o PDF, oppure in XML.

Prima, per avere una lista in un foglio di calcolo, serviva una stampa su file e un po' di pazienza. Ora selezioni e incolli.

Copiare

1. **Seleziona le celle.** Clic sulla prima, Maiuscolo e clic sull'ultima.
2. **Clic destro, Copia. Per Excel** mette negli appunti le celle pronte da incollare in un foglio.

Esportare

1. **Clic destro su una cella, Esporta.** Scegli fra CSV, Excel e PDF.
2. **Conferma nella finestra.** Il file si scarica nel browser.

Esportare tutta la schermata

Il pulsante **Esporta** della barra in basso apre **Esporta la schermata**. Prima scegli che cosa: quali maschere e quali griglie, e dentro ognuna quali campi o colonne. Poi il formato: PDF (un documento solo), Excel (un foglio per sezione) o CSV (un file per sezione).

La griglia in XML

Opzioni, scheda **Griglia**, voce **Griglia in XML**. È l'esportazione XML del vecchio programma: la griglia intera, coi titoli e una riga per ogni riga di dati. Si apre nel visualizzatore dei documenti, a tutta larghezza.



La griglia in XML aperta nel visualizzatore dei documenti

Da lì hai **Copia XML**, **Scarica**, **Stampa**, l'apertura in un'altra scheda del browser e **Affianca alle maschere**.

Che cosa scegliere

Ti serve	Usa
incollare poche celle in un foglio o in una mail	**Copia**
lavorare i dati in un foglio di calcolo	**Esporta** in Excel o CSV
un elenco da stampare o mandare	**Esporta** in PDF
passare i dati a un altro programma	**Griglia in XML**

> **Attenzione.** Esce quello che è arrivato a video. Se il programma manda le righe a pagine, carica prima le altre con Pag giù.

> **Nota.** Anche pivot e grafico hanno i loro pulsanti: il pivot esce in Excel e CSV, il grafico in immagine.

> **Nota.** Per un documento impaginato col modello dell'azienda non si usa l'esportazione: si usa l'uscita `GPE_NEXT_PDF`. Vedi Le uscite di stampa.

> **Per chi sviluppa.** Copia ed esportazione sono della griglia comune, `frontend/core/src/grid`. La griglia in XML la prepara `frontend/sbh-web/src/session/services/sbh-session.service.ts`.

> **Per approfondire.**
> • Griglie e analisi nel client web del legacy SBH: `docs/guide/moduli/sbh-griglie-e-analisi/README.md`