

# JS4 Griglie e analisi nel client web del legacy SBH

- [1. La griglia: righe che arrivano dal COBOL](#)
- [10. Dove si salvano le scelte](#)
- [2. Ordinare cliccando un'intestazione](#)
- [3. Filtri di colonna dal tasto destro sull'intestazione](#)
- [4. Il menu del tasto destro su una cella](#)
- [5. Colonne visibili e larghezze ricordate](#)
- [6. Opzioni > «Configura la griglia»: ordinamento e subtotali](#)
- [7. Il pivot](#)
- [8. Il grafico](#)
- [9. Opzioni > «Griglia in XML»](#)

# 1. La griglia: righe che arrivano dal COBOL

La griglia sotto la maschera non la disegna il client: le righe le crea il programma COBOL con `INIT-MASK` + `PUT-SCREEN` (maschera `20000DTB2-200`), e il client le mostra con la griglia standard dell'ERP, RevoGrid. Le prime tre colonne (Cod., la matita, Descrizione) restano ferme quando si scorre a destra: sono le 24 rate (TC, GG dec, % Rata) a far scorrere la griglia.

27.09.26 20:43

Condizioni pagamento

Codice pagamento

Decorrenza pagamento

Data decorrenza pagamento

Tipo frazionamento IVA

Codice addebito spese

Importo minimo TR/RB

Importi espressi in

Pagamento alternativo

Tipo carta

GGdec % Rata

Tipo carta

GGdec % Rata

Tipo carta

GGdec % Rata

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Convalida

| #  | COD. | DESCRIZIONE            | DECPAG | DATADECPAG | CODADDOSPESE | 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 |
|----|------|------------------------|--------|------------|--------------|--------|--------|--------|---------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|
| 1  | 1    | CONTANTI               | 0      | 0          | 1            | 0      | EUR    | 0      |         | CN   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 2  | 2    | RIMESSA DIRETTA V.F.   | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | OP   | 10       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 3  | 3    | BANCO DI ROMA 1        | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | OP   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 4  | 4    | BANCA POPOLARE DI BARI | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | BB   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 5  | 5    | ASSEGNO BANCARIO       | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | AB   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 6  | 6    | Contanti (Agenti)      | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | CN   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 7  | 14   | CONTRASSEGNO V.F.      | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | CS   | 10       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 8  | 15   | C/C POSTALE            | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | OP   | 1        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 9  | 100  | ASSEGNO BANCARIO       | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | AB   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 10 | 101  | BONIFICO BANCARIO F.M. | 1      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | BB   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 11 | 103  | R.D. 30 GG             | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | RD   | 30       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 12 | 104  | R.D. 45 GG             | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | RD   | 45       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 13 | 106  | R.D. 60 GG             | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | RD   | 60       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 14 | 107  | NON RITROVATA NEW      | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | CN   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 15 | 109  | R.D. 90 GG             | 0      | 0          | 0            | 0      | EUR    | 0      |         | RD   | 90       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |

SYSTEM MANAGER - 20000FTB2

ridatid31aD12 - conn. 8

20000FTB2 - 20000HTB2-200

F3 F5 F8 Pag. glu Esc Esci Menu Esporta Documents

- ✓ Verifica: la griglia mostra le condizioni mandate dal COBOL (codice e descrizione in ogni riga).
- ✓ Verifica: le intestazioni sono i titoli della maschera (Cod., Descrizione, TC\_1, % Rata 1).

# 10. Dove si salvano le scelte

Oggi tutto sta nel **browser** (`localStorage`), per postazione, come i file `.cnf` / `.pvt` del client legacy stavano sul PC:

| Scelta                                                       | Chiave                                                                                      | Chi la scrive                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| larghezze trascinate, colonne nascoste, ordine delle colonne | <code>core-grid.colonne.&lt;stateKey&gt;</code>                                             | la griglia comune ( <code>core/src/grid/grid.component.ts</code> )                        |
| viste salvate di pivot e grafico                             | <code>core-grid.analisi.&lt;stateKey&gt;</code>                                             | <code>LocalAnalysisStore</code> ( <code>core/src/grid/analysis/analysis-store.ts</code> ) |
| Configura la griglia (ordinamento, subtotali, funzioni)      | <code>sbh-web.gridconf.&lt;catalogo&gt;.&lt;utente&gt;.&lt;form&gt;.&lt;maschera&gt;</code> | <code>SbhSessionService.setGridConf</code> ( <code>sbh-web</code> )                       |

Lo `stateKey` lo sceglie chi ospita la griglia; `sbh-web` usa `sbh.<form>.<maschera>.<utente>` (qui `sbh.20000FTB2.20000DTB2-200.SYSTEM MANAGER`). Una griglia senza `stateKey` non ricorda le colonne, e le sue viste finiscono sotto un'impronta dei campi (`campi.<hash>`): stessa tabella, stesse viste.

Le viste di pivot e grafico passano da un'interfaccia, `GridAnalysisStore` (`list` / `save` / `remove`), fornita col token `GRID_ANALYSIS_STORE`. Per portarle sul **server**, con le viste che seguono l'utente su ogni postazione e si possono condividere, basta fornire un'altra implementazione del token: la griglia e le due finestre non cambiano. Le scelte sulle colonne e la configurazione di `sbh-web` oggi non hanno un'interfaccia analoga.

## 2. Ordinare cliccando un'intestazione

Un clic ordina crescente, il secondo decrescente, il terzo toglie l'ordinamento e rimette l'ordine in cui il COBOL ha mandato le righe. L'ordinamento e' del client: il COBOL non ne sa niente, e le righe che rilegge con `GET-GRID` restano le sue.

La colonna ordinata si riconosce da un **filetto** di 2px col colore primario in fondo all'intestazione, con una freccina ▲/▼ all'estremita' dove c'e' spazio: a destra sulle colonne di testo, a sinistra su quelle allineate a destra (numeri, date), dove a destra c'e' il testo. Sta in fondo alla cella in posizione assoluta apposta: non occupa larghezza, quindi si vede anche sulle colonne «a filo» del contenuto, dove l'imbutto del filtro non ci sta piu' e si nasconde.

### Una colonna allineata a destra

| # | COD. | DESCRIZIONE            |
|---|------|------------------------|
| 1 | 1    | CONTANTI               |
| 2 | 2    | RIMESSA DIRETTA V.F.   |
| 3 | 3    | BANCO DI ROMA 1        |
| 4 | 4    | BANCA POPOLARE DI BARI |

- ✓ Verifica: un clic su «Cod.» ordina i codici dal piu' piccolo.
- ✓ Verifica: su «Cod.», colonna numerica stretta (45px) allineata a destra, il filetto di 2px attraversa tutta l'intestazione e la freccina sta nella meta' di sinistra.
- ✓ Verifica: un secondo clic inverte: in cima il codice piu' grande.

### Una colonna stretta allineata a sinistra

| VALUTA | PAGALT | DESCPAG | TC_1 | GG DEC_1 | % RATA 1 | TC_2 | GI |
|--------|--------|---------|------|----------|----------|------|----|
| EUR    | 0      |         | AB   | 0        | 100,00   |      |    |
| EUR    | 0      |         | AB   | 0        | 100,00   |      |    |
| EUR    | 0      |         | AB   | 0        | 100,00   |      |    |
| EUR    | 0      |         | AS   | 20       | 100,00   |      |    |

- ✓ Verifica: su «TC\_1», larga 37px, il filetto attraversa tutta l'intestazione.

- ✓ Verifica: ordinando «TC\_1» il filetto di «Cod.» sparisce: si ordina per una colonna alla volta.
- ✓ Verifica: su «Descrizione» il filetto e' largo quanto l'intestazione.
- ✓ Verifica: al terzo clic l'ordinamento si toglie e torna l'ordine del COBOL.

# 3. Filtri di colonna dal tasto destro sull'intestazione

Il tasto destro su un'intestazione apre il menu della colonna (dal 2026-10-02): «Filtra...» apre il filtro di quella colonna (lo stesso dell'imbuto che compare passandoci sopra); nello stesso menu «Nascondi la colonna», «Raggruppa per questa colonna» e «Totale sotto», che sono le scelte dell'Analisi Avanzata. Sulle intestazioni a icona o a casella che il COBOL gestisce col tasto destro vince il COBOL, e il menu non si apre. Il pannello dice su cosa agisce, «su tutte le righe»: qui la griglia ha tutte le righe in mano, non c'è un server a cui chiedere. Le condizioni sono quelle di RevoGrid (Uguale, Diverso, Inizia con, Contiene, Non contiene, vuoto / non vuoto) e si possono sommare con «Aggiungi condizione».

27.09.26 20:43

Condizioni pagamento

Codice pagamento

Decorrenza pagamento

Data decorrenza pagamento

Tipo frazionamento IVA

Codice addebito spese

Importo minimo TR/RB

Importi espressi in

Pagamento alternativo

Tipo carta

GGdec % Rata

Tipo carta

GGdec % Rata

Tipo carta

GGdec % Rata

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Convalida

| #  | COD.  | DESCRIZIONE                | DECPAG | DATADECPAG | CODADDPSE | 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 DEC_5 |
|----|-------|----------------------------|--------|------------|-----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|
| 1  | 3     | BANCO DI ROMA 1            | 0      |            |           |        |        | 0      | OP      | 0    | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |
| 2  | 4     | BANCA POPOLARE DI BARI     | 0      |            |           |        |        | 0      | BB      | 0    | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |
| 3  | 5     | ASSEGNO BANCARIO           | 0      |            |           |        |        | 0      | AB      | 0    | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |
| 4  | 100   | ASSEGNO BANCARIO           | 0      |            |           |        |        | 0      | AB      | 0    | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |
| 5  | 101   | BONIFICO BANCARIO F.M.     | 1      |            |           |        |        | 0      | BB      | 0    | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |
| 6  | 200   | BONIFICO BANCARIO          | 0      |            |           |        |        | 0      | BB      | 60   | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |
| 7  | 300   | ASSEGNO BANCARIO           | 0      |            |           |        |        | 0      | AB      | 0    | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |
| 8  | 400   | BONIFICO BANCARIO          | 0      |            |           |        |        | 0      | BB      | 0    | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |
| 9  | 90202 | RIC.BANC. A 30/60 GG.      | 0      | 0          | 910       | 0      | EUR    | 0      | RB      | 30   | 50,00    | RB       | 60   | 50,00    |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |
| 10 | 91202 | RIC. BANC. 30/60 GG. PROVA | 0      | 1          | 910       | 0      | EUR    | 0      | RB      | 30   | 50,00    | RB       | 60   | 50,00    |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |      |          |

- ✓ Verifica: tasto destro > «Filtra...» su «Descrizione» apre il filtro della colonna, sotto l'intestazione.
- ✓ Verifica: «Contiene BANC» lascia solo le condizioni con BANC nella descrizione.

## La griglia filtrata

| #  | 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 DEC_5 |
|----|-------|----------------------------|--------|------------|-------------|--------|--------|--------|---------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|
| 1  | 3     | BANCO DI ROMA 1            | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | OP      | 0    | 0        | 100,00   | 0    | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     |      |          |
| 2  | 4     | BANCA POPOLARE DI BARI     | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | BB      | 0    | 0        | 100,00   | 0    | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     |      |          |
| 3  | 5     | ASSEGNO BANCARIO           | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | AB      | 0    | 0        | 100,00   | 0    | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     |      |          |
| 4  | 100   | ASSEGNO BANCARIO           | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | AB      | 0    | 0        | 100,00   | 0    | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     |      |          |
| 5  | 101   | BONIFICO BANCARIO F.M.     | 1      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | BB      | 0    | 0        | 100,00   | 0    | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     |      |          |
| 6  | 200   | BONIFICO BANCARIO          | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | BB      | 60   | 0        | 100,00   | 0    | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     |      |          |
| 7  | 300   | ASSEGNO BANCARIO           | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | AB      | 0    | 0        | 100,00   | 0    | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     |      |          |
| 8  | 400   | BONIFICO BANCARIO          | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | BB      | 0    | 0        | 100,00   | 0    | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     |      |          |
| 9  | 90202 | RIC.BANC. A 30/60 GG.      | 0      | 0          | 910         | 0      | EUR    | 0      | RB      | 30   | 50,00    | RB       | 60   | 50,00    | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 |          |
| 10 | 91202 | RIC. BANC. 30/60 GG. PROVA | 0      | 1          | 910         | 0      | EUR    | 0      | RB      | 30   | 50,00    | RB       | 60   | 50,00    | 0        | 0,00 | 0        | 0,00     | 0    | 0,00     | 0        | 0,00 |          |

- ✓ Verifica: l'intestazione filtrata cambia colore e tiene l'imbuto acceso.
- ✓ Verifica: «Azzera» rimette tutte le righe.

## Una colonna stretta

Sotto i 62px (Valuta, 55px) l'imbuto coprirebbe il titolo: resta al suo posto ma invisibile, e il filtro si apre dal tasto destro.

27.09.26 20:43

Condizioni pagamento

Codice pagamento

Decorrenza pagamento

Data decorrenza pagamento

Tipo frazionamento IVA

Codice addebito spese

Importo minimo TR/RB

Importi espressi in

Pagamento alternativo

Tipo carta

GGdec % Rata

Tipo carta

GGdec % Rata

Tipo carta

GGdec % Rata

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Convalida

| #  | 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 |
|----|------|------------------------|--------|------------|-------------|--------|--------|--------|---------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|
| 1  | 1    | CONTANTI               | 0      | 0          | 1           | 0      | EUR    |        |         |      | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 2  | 2    | RIMESSA DIRETTA V.F.   | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    |        |         |      | 10       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 3  | 3    | BANCO DI ROMA 1        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    |        |         |      | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 4  | 4    | BANCA POPOLARE DI BARI | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    |        |         |      | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 5  | 5    | ASSEGNO BANCARIO       | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    |        |         |      | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 6  | 6    | Contanti (Agenti)      | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | CN      | 0    | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 7  | 14   | CONTRASSEGNO V.F.      | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | CS      | 10   | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |
| 8  | 15   | C/C POSTALE            | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | OP      | 1    | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |
| 9  | 100  | ASSEGNO BANCARIO       | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | AB      | 0    | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 10 | 101  | BONIFICO BANCARIO F.M. | 1      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | BB      | 0    | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 11 | 103  | R.D. 30 GG             | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD      | 30   | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |
| 12 | 104  | R.D. 45 GG             | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD      | 45   | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |
| 13 | 106  | R.D. 60 GG             | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD      | 60   | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |
| 14 | 107  | NON RITROVATA NEW      | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | CN      | 0    | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |
| 15 | 109  | R.D. 90 GG             | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD      | 90   | 100,00   |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          | 0    | 0,00     |          |

SYSTEM MANAGER - 20000FTB2

ridatid31a012 - conn. 8

20000FTB2 - 20000FTB2-200

F3 F6 F8 Pag. gliu Esc Esci Menu Esporta Documenti

- ✓ Verifica: su «Valuta», colonna stretta, l'imbuto non si vede nemmeno passandoci sopra.
- ✓ Verifica: il tasto destro su «Valuta» apre il filtro accanto alla colonna, subito sotto l'intestazione.

# 4. Il menu del tasto destro su una cella

Il tasto destro su una cella apre il menu della griglia: in testa le **statistiche** della selezione (quante celle, se sono numeri: somma, media, minimo e massimo; le stesse della barra di stato in fondo), poi Copia, Esporta, il sottomenu **Analisi** e gli Strumenti. Per selezionare piu' celle: clic sulla prima, Maiuscolo+clic sull'ultima.

The screenshot displays the SIGEA next application interface. At the top, there's a header with the date '27.09.26 20:43' and a search bar. Below this is a 'Condizioni pagamento' section with various input fields. The main area is a data grid with columns for various financial metrics. A right-click context menu is open over a cell in the '% RATA 1' column. The menu options include: '3 celle — NUMERI' (indicating the selection range), 'Somma' (Sum), 'Media' (Average), 'Min / Max' (Minimum / Maximum), 'Copia' (Copy), 'Esporta' (Export), 'Analisi' (Analysis), 'Strumenti' (Tools), 'Mostra barra strumenti' (Show toolbar), and 'Cancella selezione' (Cancel selection). The bottom status bar shows 'SYSTEM MANAGER - 20000FTB2' and various system information.

| #  | 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 |
|----|------|------------------------|--------|------------|-------------|--------|--------|--------|---------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|
| 1  | 1    | CONTANTI               | 0      | 0          | 1           | 0      | EUR    | 0      | CN      | 0    | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 2  | 2    | RIMESSA DIRETTA V.F.   | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | OP      | 10   | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 3  | 3    | BANCO DI ROMA 1        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | OP      | 0    | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 4  | 4    | BANCA POPOLARE DI BARI | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | BB      | 0    | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 5  | 5    | ASSEGNO BANCARIO       | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | AB      | 0    | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 6  | 6    | CONTANTI (Agenti)      | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | CN      | 0    | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 7  | 14   | CONTRASSEGNO V.F.      | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | CS      | 10   | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 8  | 15   | C/C POSTALE            | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | OP      | 1    | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 9  | 100  | ASSEGNO BANCARIO       | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 10 | 101  | BONIFICO BANCARIO F.M. | 1      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 11 | 103  | R.D. 30 GG             | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 12 | 104  | R.D. 45 GG             | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 13 | 106  | R.D. 60 GG             | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD      | 60   | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 14 | 107  | NON RITROVATA NEW      | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | CN      | 0    | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |
| 15 | 109  | R.D. 90 GG             | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD      | 90   | 100,00   | 100,00   | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     | 0    | 0,00     | 0,00     |

- ✓ Verifica: con una sola cella selezionata il menu dice «1 cella».
- ✓ Verifica: tre celle di «% Rata 1» selezionate: il menu dice «3 celle — NUMERI» e la somma e' la loro.
- ✓ Verifica: Copia > Per Excel mette negli appunti le tre celle, una per riga.
- ✓ Verifica: Esporta offre CSV, Excel e PDF.
- ✓ Verifica: la finestra «Esporta in CSV» scarica un file .csv.
- ✓ Verifica: il sottomenu Analisi ha Pivot, Grafico e Analisi avanzata.

# 5. Colonne visibili e larghezze ricordate

Strumenti > **Colonne visibili** accende e spegne le colonne; trascinando il bordo destro di un'intestazione si cambia la larghezza (una targhetta dice i pixel mentre si trascina, una riga tratteggiata dove finira' il bordo). Le scelte si ricordano nel browser per form, maschera e utente: dove, lo dice il § 10.

The screenshot shows the SigeaNext application interface. At the top, there's a header with the date '27.09.26 20:43' and the title 'Condizioni pagamento'. Below this, there's a list of fields for payment conditions, including 'Codice pagamento', 'Decorrenza pagamento', 'Data decorrenza pagamento', 'Tipo frazionamento IVA', 'Codice addebito spese', 'Importo minimo TR/RB', 'Importi espressi in', and 'Pagamento alternativo'. The main part of the interface is a table with columns for 'Tipo carta', 'GGdec % Rata', and 'Tipo carta'. The table has 15 rows, numbered 1 to 15. A context menu is open over the table, showing options like 'Cod.', 'Descrizione', 'DescPag', 'DataDecPag', 'CodAddSpese', 'ImpMin', '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'. The menu also includes 'Impostazioni tabella', 'Adatta le colonne', 'Colonne visibili', and 'Tutto schermo'. The bottom of the interface shows a status bar with 'SYSTEM MANAGER - 20000FTB2' and various icons for navigation and actions.

Le colonne senza titolo compaiono nell'elenco col loro tooltip o come «(azioni)»: qui la matita. L'elenco si apre verso l'alto e scorre; quando il menu e' vicino al bordo destro (oltre larghezza - 720px), i tre livelli menu > Strumenti > Colonne visibili i sottomenu si aprono verso sinistra, come nella schermata, e restano tutti dentro la finestra.

- ✓ Verifica: il sottomenu «Colonne visibili» si apre verso l'alto, non esce sotto la finestra e scorre.
- ✓ Verifica: nessuna voce senza nome: la colonna della matita si chiama col suo tooltip o «(azioni)».
- ✓ Verifica: tolta la spunta a «DescPag» la colonna sparisce dalla griglia.

## Le larghezze

| #  | COD. | DESCRIZIONE            | 160 px | DECPAG | DATADECPAG | CODADDSPESE | IMPMIN | VALUTA | PAGALT | 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 |
|----|------|------------------------|--------|--------|------------|-------------|--------|--------|--------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----|
| 1  | 1    | CONTANTI               |        | 0      | 0          | 1           | 0      | EUR    | 0      | CN   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 2  | 2    | RIMESSA DIRETTA V.F.   |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | OP   | 10       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 3  | 3    | BANCO DI ROMA 1        |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | OP   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 4  | 4    | BANCA POPOLARE DI BARI |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | BB   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 5  | 5    | ASSEGNO BANCARIO       |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | AB   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 6  | 6    | Contanti (Agenti)      |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | CN   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 7  | 14   | CONTRASSEGNO V.F.      |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | CS   | 10       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 8  | 15   | C/C POSTALE            |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | OP   | 1        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 9  | 100  | ASSEGNO BANCARIO       |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | AB   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 10 | 101  | BONIFICO BANCARIO F.M. |        | 1      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | BB   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 11 | 103  | R.D. 30 GG             |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD   | 30       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 12 | 104  | R.D. 45 GG             |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD   | 45       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 13 | 106  | R.D. 60 GG             |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD   | 60       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 14 | 107  | NON RITROVATA NEW      |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | CN   | 0        | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |
| 15 | 109  | R.D. 90 GG             |        | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      | RD   | 90       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      |    |

Q1

Σ 100

MEDIA 100

MIN 100

MAX 100

N° 1

×

- ✓ Verifica: trascinando il bordo destro «Descrizione» si stringe di 80px.
  - ✓ Verifica: colonne nascoste e larghezze stanno nel browser sotto `core-grid.colonne.<form>.<maschera>.<utente>`.
  - ✓ Verifica: uscendo e rientrando nella funzione «DescPag» resta nascosta.
- All'apertura il COBOL manda `SET-GRID RESIZE-COL`, cioè' «adatta le colonne al contenuto»: la griglia lo fa senza toccare le larghezze scelte a mano. Il pulsante «Adatta le colonne» degli Strumenti invece le dimentica apposta: e' il modo di dire «torna come prima».
- ✓ Verifica: rientrando, «Descrizione» resta stretta come l'ha lasciata il trascinamento, anche dopo l'adatta del COBOL.
  - ✓ Verifica: rimessa la spunta, «DescPag» torna.

# 6. Opzioni > «Configura la griglia»: ordinamento e subtotali

E' la configurazione del client legacy (il suo `.cnf`): ordinamento fino a tre colonne, il subtotale a ogni cambio delle prime, le «Righe di totale» con una funzione per colonna (somma, media, conteggio, distinti, minimo, massimo). A differenza del clic sull'intestazione, questa passa per la griglia come la farebbe il COBOL con `PUT-GRID AGGREGATE`: le righe di totale non sono istanze e non tornano al COBOL.

27.09.26 20:44

Condizioni pagamento

Codice pagamento

Decorrenza pagamento

Data decorrenza pagamento

Tipo frazionamento IVA

Codice addebito spese

Importo minimo TR/RB

Importi espressi in

Pagamento alternativo

Tipo carta

GGdec % Rata

Tipo carta

GGdec

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Configura la griglia - 20000DTB2-200

ORDINA PER

1 TC\_1

2 (nessuna)

3 (nessuna)

☐ Decrescente

☒ subtotale

☒ Righe di totale

TOTALI PER COLONNA

Cod.

DecPag

CodAddSpese

Valuta

DescPag

GG dec\_1

TC\_2

GG dec\_3

TC\_4

% Rata 4

GG dec\_5

TC\_6

% Rata 6

GG dec\_7

TC\_8

Conteggio

DataDecPag

ImpMin

PagAlt

TC\_1

% Rata 1

GG dec\_2

TC\_3

% Rata 3

GG dec\_4

TC\_5

% Rata 5

GG dec\_6

TC\_7

% Rata 7

GG dec\_8

Togli configurazione

Annulla

Applica

| #  | 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 DEC_5 | % RATA 5 | TC_6 | GG DEC_6 | % RATA 6 | TC_7 | GG DEC_7 | % RATA 7 | TC_8 | GG DEC_8 | % RATA 8 |
|----|------|------------------------|--------|------------|-------------|--------|--------|--------|---------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|
| 1  | 1    | CONTANTI               | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 2  | 2    | RIMESSA DIRETTA V.F.   | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 3  | 3    | BANCO DI ROMA 1        | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 4  | 4    | BANCA POPOLARE DI BARI | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 5  | 5    | ASSEGNO BANCARIO       | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 6  | 6    | Contanti (Agenti)      | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 7  | 14   | CONTRASSEGNO V.F.      | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 8  | 15   | C/C POSTALE            | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 9  | 100  | ASSEGNO BANCARIO       | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 10 | 101  | BONIFICO BANCARIO F.M. | 1      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 11 | 103  | R.D. 30 GG             | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 12 | 104  | R.D. 45 GG             | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 13 | 106  | R.D. 60 GG             | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 14 | 107  | NON RITROVATA NEW      | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |
| 15 | 109  | R.D. 90 GG             | 0      | 0          |             |        |        |        |         |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |      |          |          |

| #  | 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 DEC_5 | % RATA 5 | TC_6 | GG DEC_6 | % RATA 6 | TC_7 | GG DEC_7 | % RATA 7 | TC_8 | GG DEC_8 | % RATA 8 |
|----|-------|-----------------------|--------|------------|-------------|--------|--------|--------|---------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|
| 9  | 200   | BONIFICO BANCARIO     | 0      | 0          | 0           | 0      | EUR    | 0      |         | BB   | 60       | 100,00   |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 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     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |      | 0        | 0,00     |

✓ Verifica: ordinata per TC\_1 con subtotale: a ogni cambio di TC\_1 compare una riga di totale in grassetto su fondo grigio.

✓ Verifica: la riga di subtotale porta il conteggio dei codici del gruppo.

✓ Verifica: la riga di subtotale ha il fondo del totale su tutte le colonne della maschera, anche quella della matita. La colonna # (numero di riga della griglia comune) resta bianca: «Aperto».

✓ Verifica: la configurazione si ricorda nel browser (`sbh-web.gridconf.<catalogo>.<utente>.<form>.<maschera>`).

✓ Verifica: «Togli configurazione» torna all'ordine del COBOL, senza righe di totale, e dimentica la scelta.

# 7. Il pivot

Dal tasto destro > Analisi > **Pivot** (o Opzioni > «Pivot della griglia»). Lavora sulle righe a video, coi filtri di colonna applicati, senza la colonna delle azioni e senza righe di totale; i numeri e le date sono veri, non il testo formattato. A sinistra i campi (# numero, ≡ testo), da **trascinare** nelle quattro zone Righe, Colonne, Valori, Filtri; un clic su un campo lo mette nella zona piu' probabile.

## Righe, colonne, valori

All'apertura propone una partenza: in Righe la colonna di testo con piu' valori diversi, in Valori la somma del numero piu' utile. Qui si costruisce «quante condizioni per tipo carta e decorrenza»: TC\_1 in Righe, DecPag in Colonne, e sul chip del valore la funzione Conteggio.

**Pivot - 20000DTB2-200**

Campi...

RIGHE: TC\_1

COLONNE: DecPag

VALORI: Conteggio % Rata 1

FILTRI: Campi da filtrare

Valori: A-Z 123 Tutti Calore 123

133 righe analizzate - 11 gruppi x 4 colonne - 44 celle Grafico

|        | 0                  | 1                  | 2                  | 3                  | Totale             |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| TC_1   | Conteggio % Rata 1 | Conteggio % Rata 1 | Conteggio % Rata 1 | Conteggio % Rata 1 | 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                |

VISTE SALVATE  
Nessuna vista. Salva quella che stai guardando.  
Nome della vista

SYSTEM MANAGER - 20000DTB2 - ridatid31a012 - conn. 8 - 20000DTB2 - 20000DTB2-200

F3 F6 F8 Pag. glu Esc Esci Menu Esporta Documenti

✓ Verifica: il pivot parte da una proposta: righe = la colonna di testo piu' varia, valori = la somma di un numero.

✓ Verifica: trascinato TC\_1 in Righe: una riga per ogni tipo carta (AB, BB, CN...).

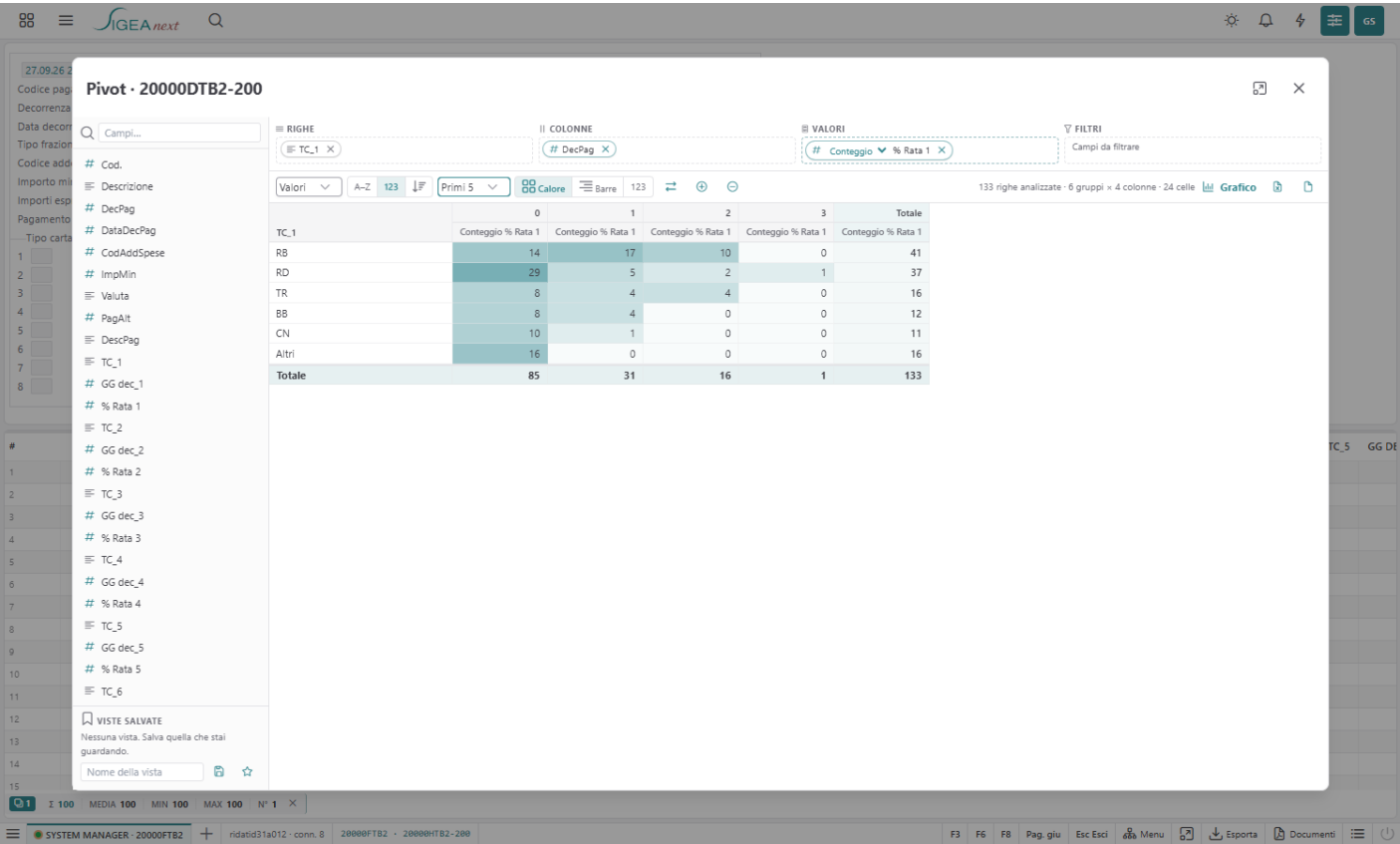
✓ Verifica: trascinato DecPag in Colonne: una colonna per valore (0, 1, 2, 3) piu' il totale.

✓ Verifica: con «Conteggio» il totale generale e' il numero di righe analizzate.

✓ Verifica: «Mostra come: % del totale» porta il totale generale a 100.

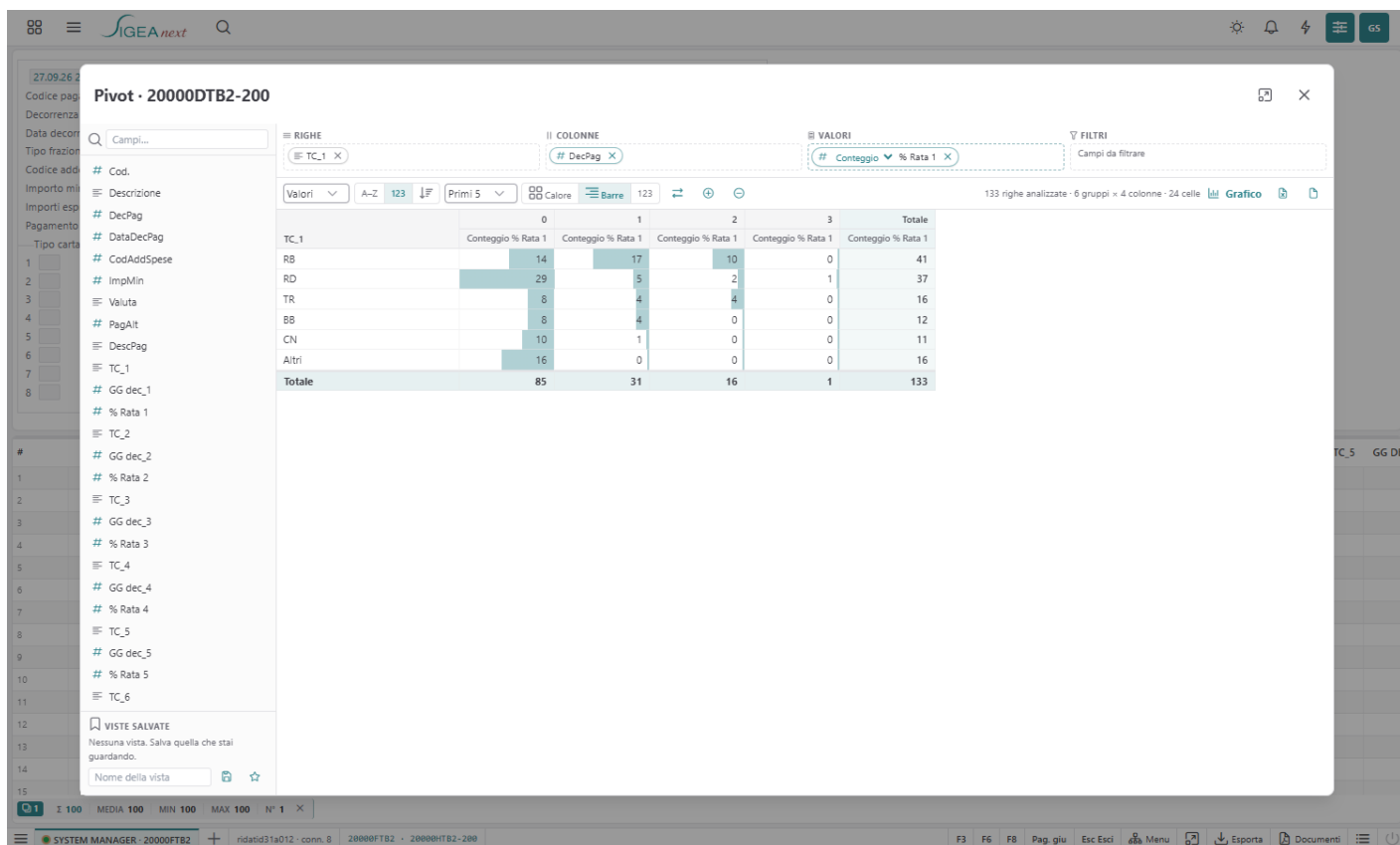
# Ordine, primi N, calore e barre

Nella barra dei comandi: A-Z / 123 ordina per etichetta o per valore, la freccia inverte, «Primi N» tiene i gruppi piu' grandi e mette il resto in «Altri». I numeri si leggono in tre modi: **Calore** (il fondo della cella piu' intenso dove il numero e' piu' grande, su una scala a radice perche' si vedano anche le differenze piccole), **Barre** (una barra da destra lunga quanto il valore rispetto al massimo della colonna), 123 (solo numeri).



✓ Verifica: ordinato per valore, decrescente, «Primi 5»: cinque tipi carta dal piu' usato, il resto in «Altri».

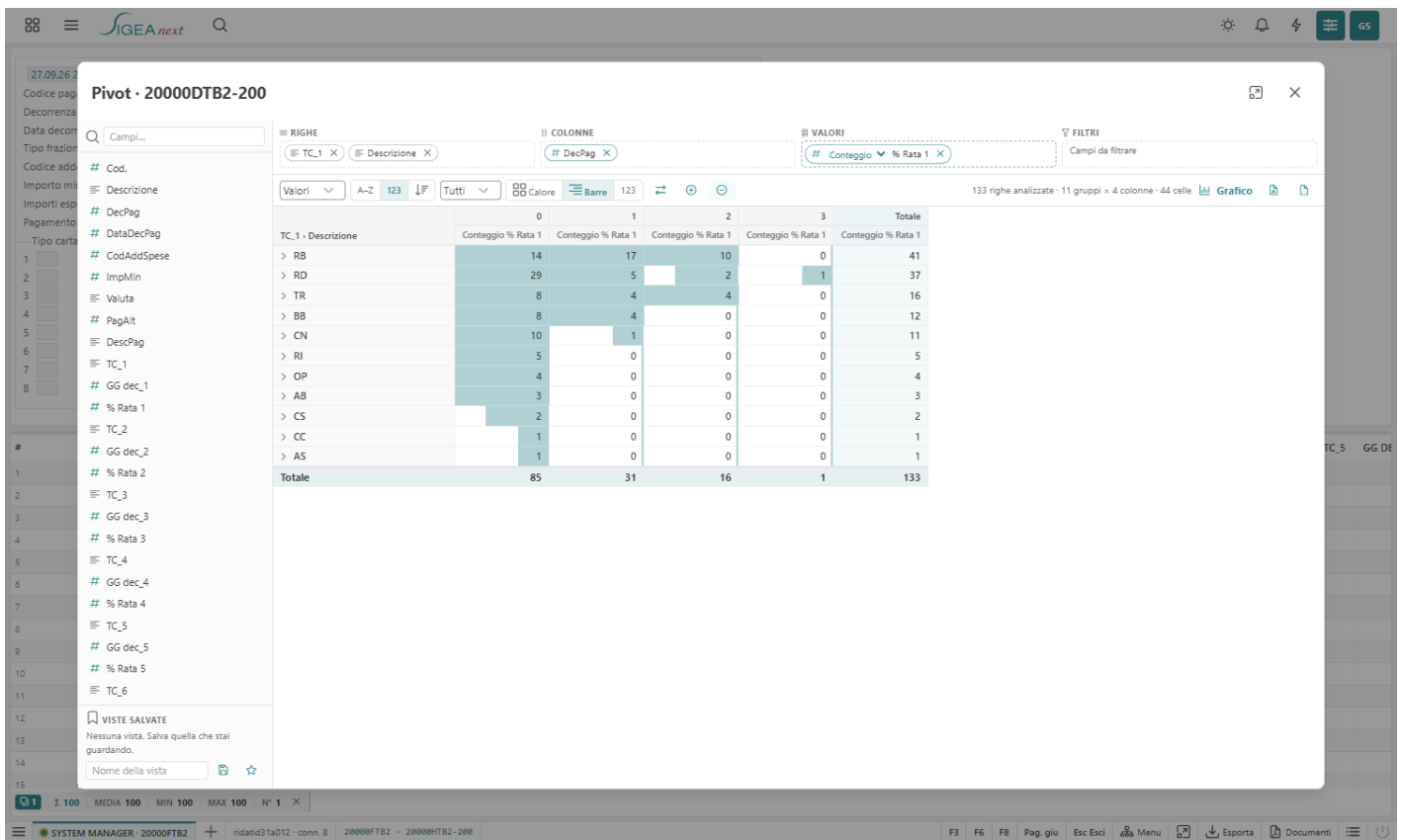
✓ Verifica: in modo «Calore» il fondo delle celle e' piu' intenso dove il numero e' piu' grande.



✓ Verifica: in modo «Barre» ogni cella ha una barra lunga quanto il valore rispetto al massimo.

## Gruppi apribili

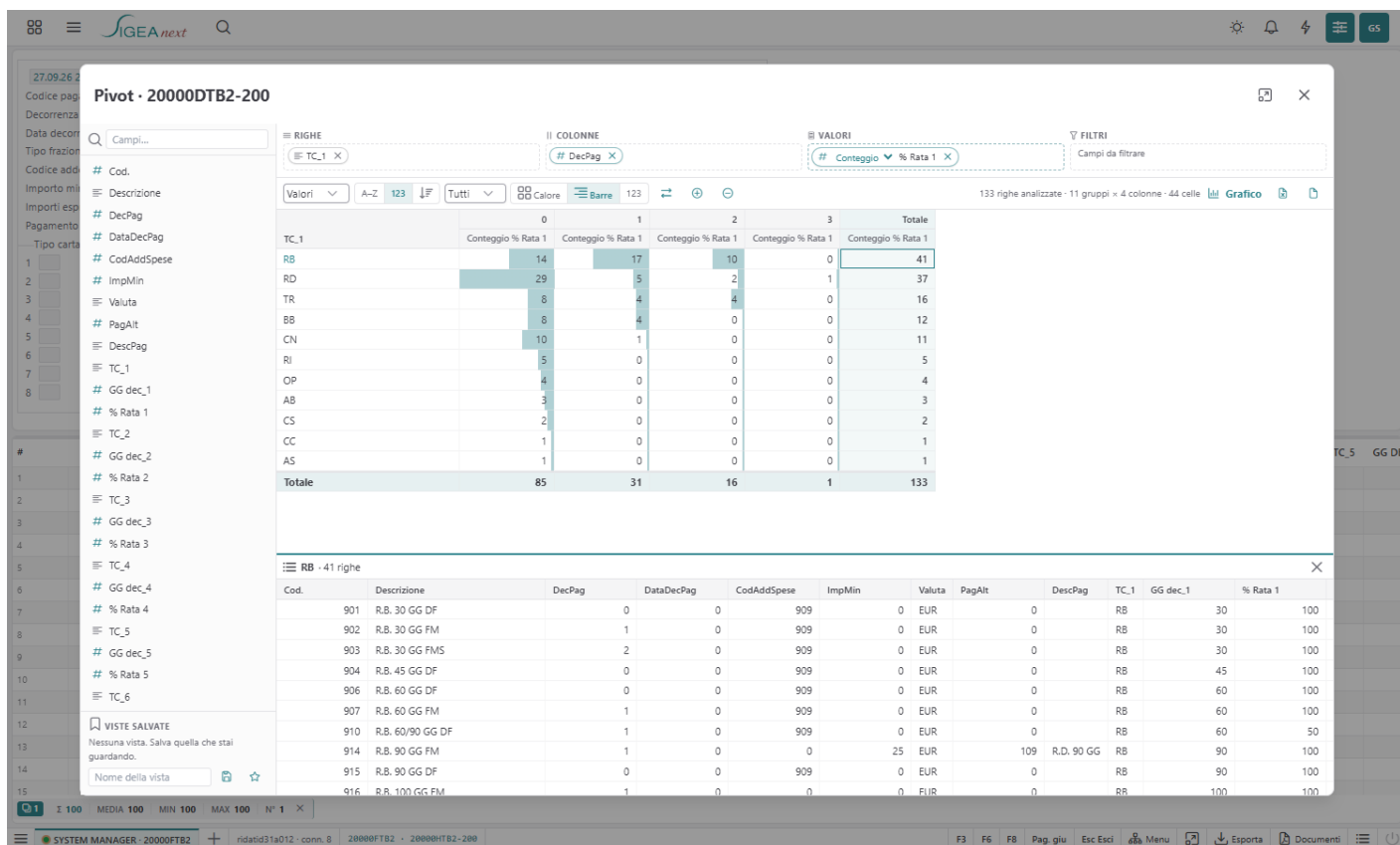
Con due campi in Righe il primo diventa un gruppo che si apre e si chiude (clic sull'etichetta, o i due pulsanti ⊕ ⊖ per tutti).



- ✓ Verifica: con due campi in Righe (TC\_1 > Descrizione) i tipi carta diventano gruppi apribili.
- ✓ Verifica: «Chiudi tutti i gruppi» lascia solo i tipi carta.
- ✓ Verifica: «Apri tutti i gruppi» rimette le descrizioni sotto ogni tipo carta.

## Drill-down: le righe di una cella

Un clic su una cella apre sotto il pivot le righe della griglia che la compongono, con tutte le colonne: e' il modo di passare dal numero ai casi.



✓ Verifica: un clic su una cella apre sotto le righe che la compongono, tante quante il conteggio.

## Filtro dei valori

Un campo in Filtri non diventa ne' riga ne' colonna: serve a escludere dei valori. L'imbuto del chip apre l'elenco dei valori con «tutti» / «nessuno», e il chip conta quanti ne sono esclusi.

**Pivot - 20000DTB2-200**

27.09.26 10:00

Codice pag. 20000DTB2-200

Decorrenza 1

Data decorrenza 27.09.26

Tipo frazione 1

Codice addizionale 1

Importo m. 1

Pagamento 1

Tipo carta 1

# Cod. 1

# Descrizione 1

# DecPag 1

# DataDecPag 1

# CodAddSpese 1

# ImpMin 1

# Valuta 1

# PagAlt 1

# DescPag 1

# TC\_1 1

# GG dec\_1 1

# % Rata 1 1

# TC\_2 1

# GG dec\_2 1

# % Rata 2 1

# TC\_3 1

# GG dec\_3 1

# % Rata 3 1

# TC\_4 1

# GG dec\_4 1

# % Rata 4 1

# TC\_5 1

# GG dec\_5 1

# % Rata 5 1

# TC\_6 1

VISTE SALVATE

Nessuna vista. Salva quella che stai guardando.

Nome della vista

130 righe analizzate - 11 gruppi x 4 colori

| TC_1          | Conteggio % Rata 1 | Conteggio % Rata 1 | Conteggio % Rata 1 | Conteggio % Rata 1 | Totale     |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|
| RB            | 13                 | 17                 | 9                  | 0                  | 39         |
| RD            | 29                 | 5                  | 2                  | 1                  | 37         |
| TR            | 8                  | 4                  | 4                  | 0                  | 16         |
| BB            | 6                  | 4                  | 0                  | 0                  | 12         |
| CN            | 10                 | 0                  | 0                  | 0                  | 10         |
| RI            | 5                  | 0                  | 0                  | 0                  | 5          |
| OP            | 4                  | 0                  | 0                  | 0                  | 4          |
| AB            | 3                  | 0                  | 0                  | 0                  | 3          |
| CS            | 2                  | 0                  | 0                  | 0                  | 2          |
| CC            | 1                  | 0                  | 0                  | 0                  | 1          |
| AS            | 1                  | 0                  | 0                  | 0                  | 1          |
| <b>Totale</b> | <b>84</b>          | <b>30</b>          | <b>15</b>          | <b>1</b>           | <b>130</b> |

130 righe analizzate - 11 gruppi x 4 colori

DATADEC PAG

tutti nessuno

0

1

2

9

SYSTEM MANAGER - 20000DTB2

ridatid31a012 - conn. 8

20000DTB2 - 20000DTB2-200

F3 F6 F8 Pag. glu Esc Esci Menu Esporta Documents

✓ Verifica: nel filtro DataDecPag, tolto «1»: il chip conta un valore escluso e il totale scende.

## Esportare e salvare la vista

I due pulsanti a destra esportano il pivot com'è a video in Excel (.xlsx) e CSV. Le **viste salvate** (in basso a sinistra) ricordano righe, colonne, valori, filtri e opzioni; ☆ la salva come predefinita, che si apre da sola la volta dopo.

27.09.2023

Codice pag. 20000DTB2-200

Decorrenza

Data decorrenza

Tipo frazionamento

Codice addizionale

Importo mensile

Importi esposti

Pagamento

Tipo carta

# 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 dec\_5

# % Rata 5

# TC\_6

# GG dec\_6

# GG rier. 6

VISTE SALVATE

Guida griglie

Nome della vista

Pivot - 20000DTB2-200

RIGHE

COLONNE

VALORI

FILTRI

Valori

A-Z

123

Tutti

Calore

Barre

123

130 righe analizzate - 11 gruppi x 4 colonne - 44 celle

Grafico

| TC_1   | Conteggio % Rata 1 | Conteggio % Rata 1 | Conteggio % Rata 1 | Conteggio % Rata 1 | Totale |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|
| RB     | 13                 | 17                 | 9                  | 0                  | 39     |
| RD     | 29                 | 5                  | 2                  | 1                  | 37     |
| TR     | 8                  | 4                  | 4                  | 0                  | 16     |
| BB     | 6                  | 4                  | 0                  | 0                  | 12     |
| CN     | 10                 | 0                  | 0                  | 0                  | 10     |
| RI     | 5                  | 0                  | 0                  | 0                  | 5      |
| OP     | 4                  | 0                  | 0                  | 0                  | 4      |
| AB     | 3                  | 0                  | 0                  | 0                  | 3      |
| CS     | 2                  | 0                  | 0                  | 0                  | 2      |
| CC     | 1                  | 0                  | 0                  | 0                  | 1      |
| AS     | 1                  | 0                  | 0                  | 0                  | 1      |
| Totale | 84                 | 30                 | 15                 | 1                  | 130    |

SYSTEM MANAGER - 20000DTB2

ridatid31a012 - conn. 8

20000DTB2 - 20000DTB2-200

F3 F6 F8 Pag. glu Esc Esci Menu Esporta Documents

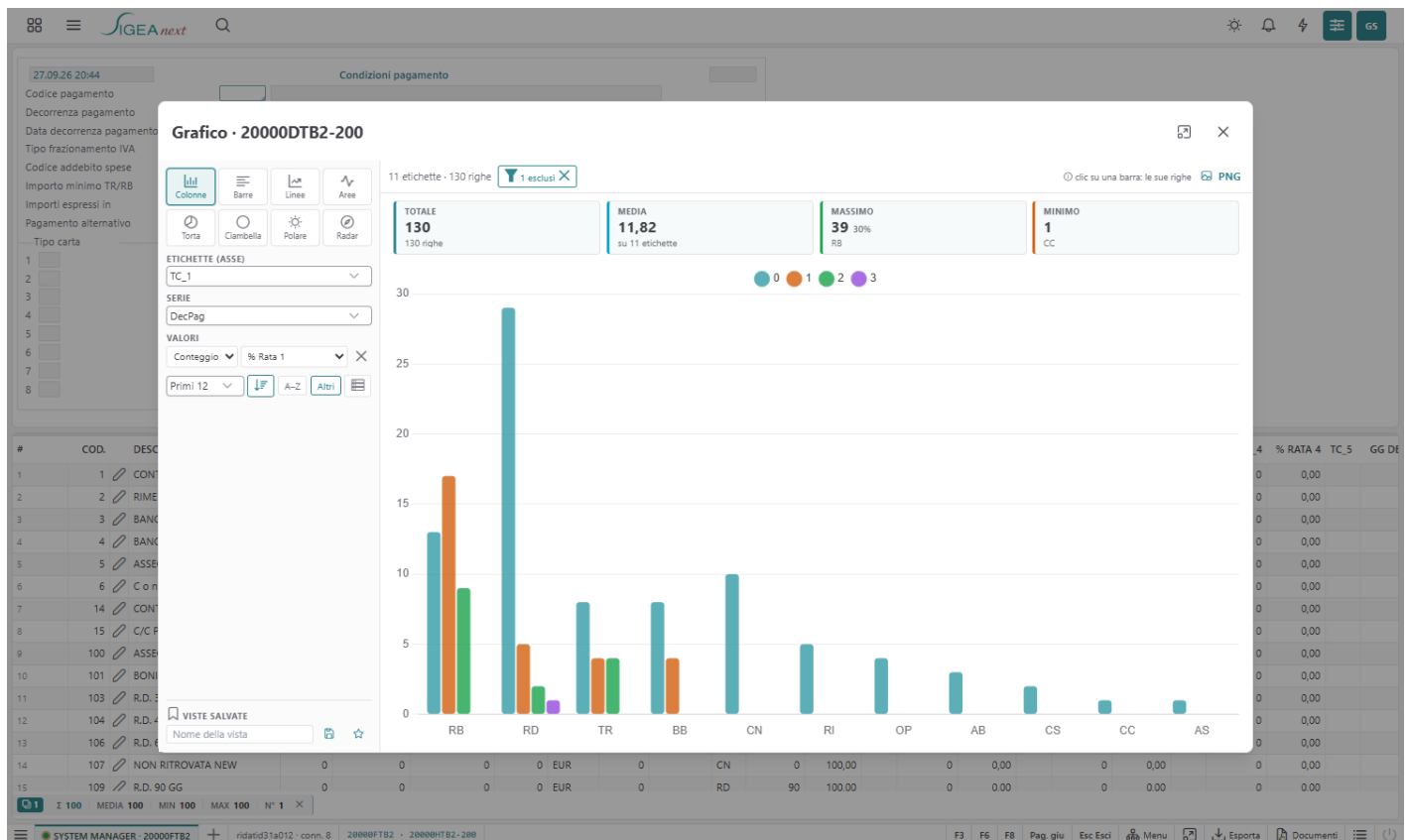
✓ Verifica: i due pulsanti di export scaricano il pivot in .xlsx e in .csv.

✓ Verifica: salvata la vista «Guida griglie»: compare in «Viste salvate» e nel browser sotto `core-grid.analisi.<form>.<maschera>.<utente>`.

✓ Verifica: riaperto il pivot, la vista salvata rimette righe, colonne, valori e filtro.

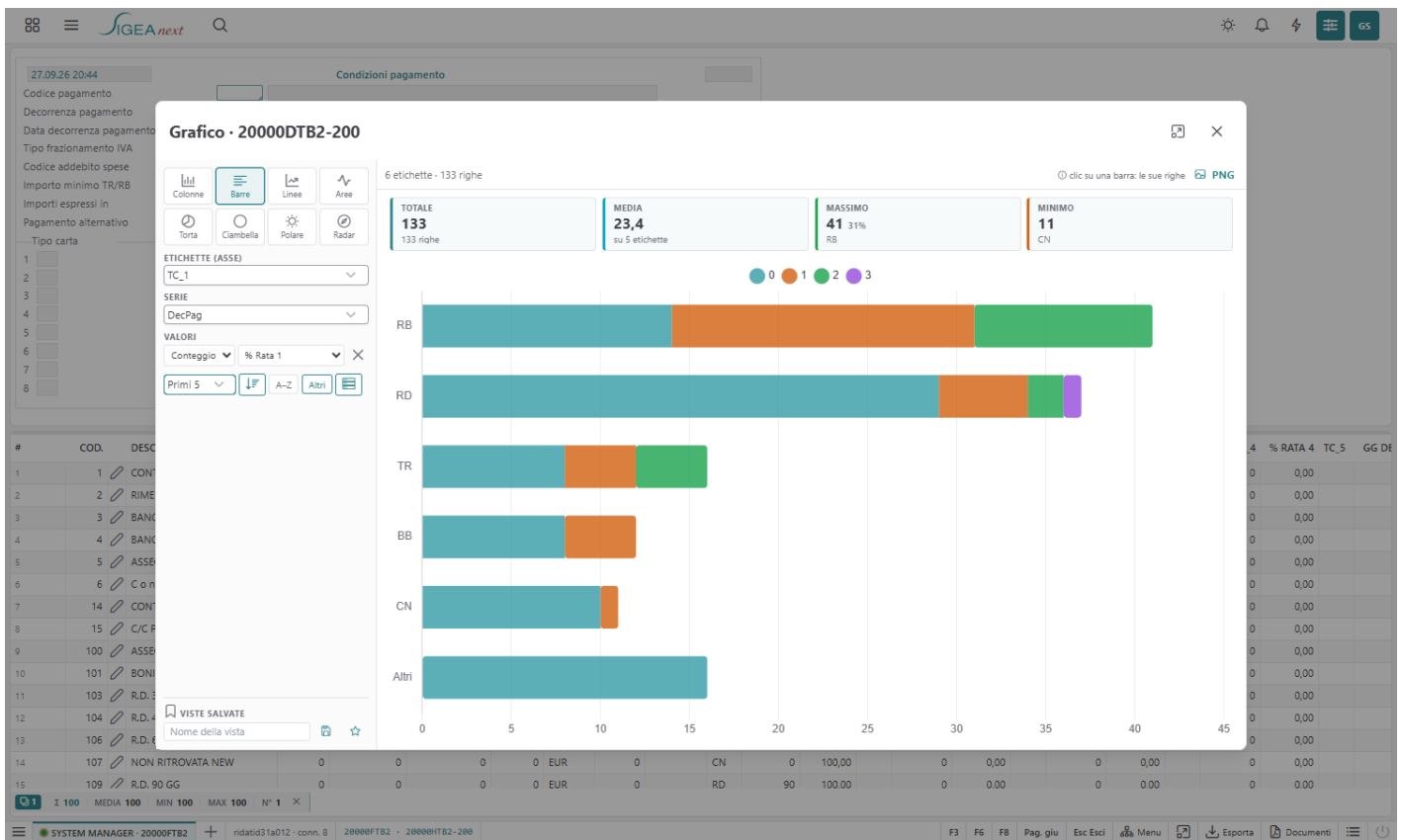
## 8. Il grafico

Dal pivot col pulsante **Grafico** (prima riga = etichette dell'asse, prima colonna = serie, stessi valori), dal tasto destro > Analisi > Grafico o da Opzioni > «Grafico della griglia». Otto tipi (Colonne, Barre, Linee, Aree, Torta, Ciambella, Polare, Radar), una o piu' serie, impilato, primi N con «Altri». In testa i **numeri chiave**: Totale (di tutte le righe), Media e Massimo/Minimo calcolati sulle etichette a video, senza «Altri» (per questo la media dice «su N etichette»); il Massimo porta la sua quota del totale.



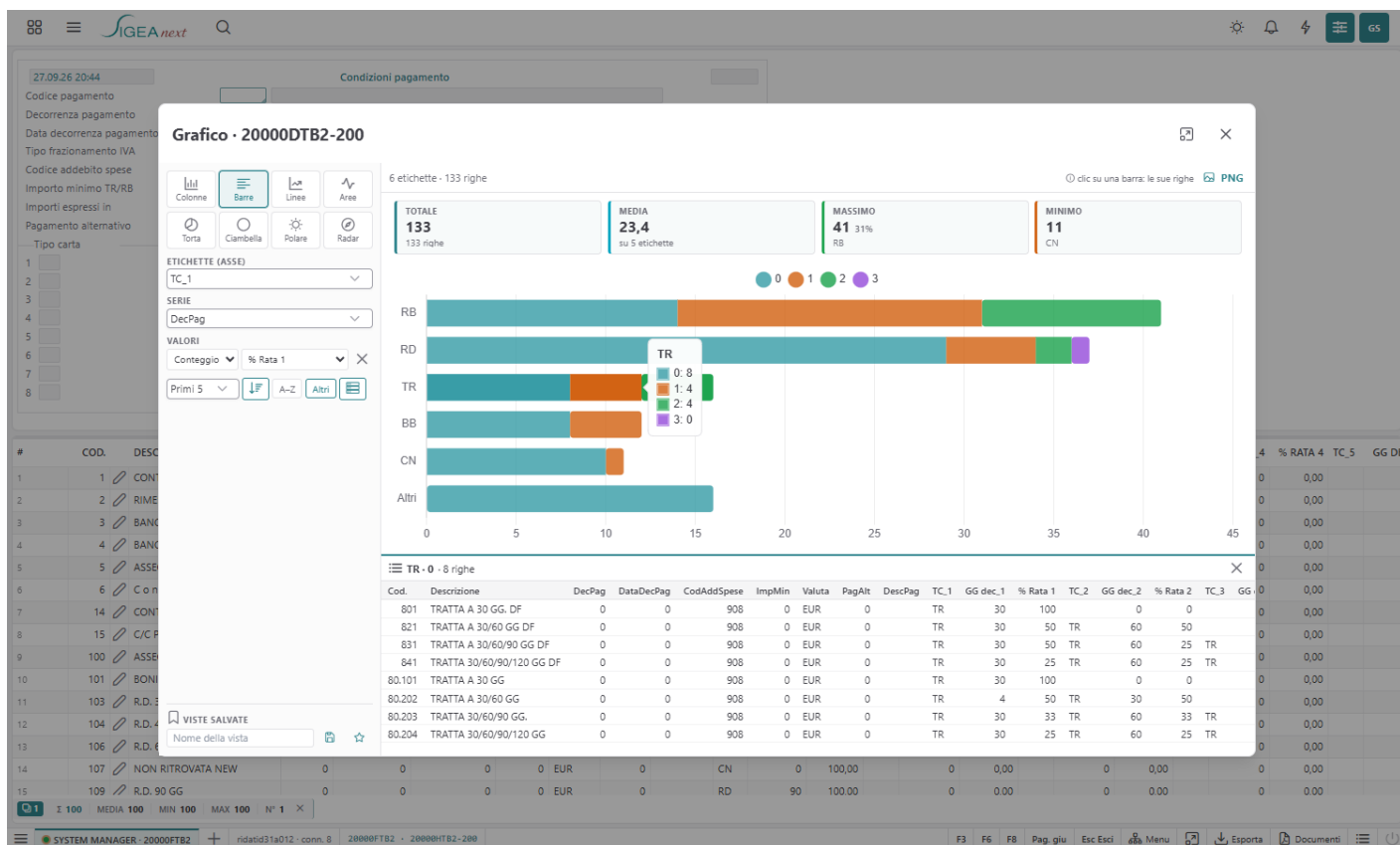
- ✓ Verifica: «Grafico» dal pivot apre il grafico con le etichette del pivot: una per tipo carta.
- ✓ Verifica: la serie arriva dal pivot anche se e' un campo numerico: la tendina «Serie» dice DecPag. Asse e serie offrono tutti i campi, anche i numerici.
- ✓ Verifica: il filtro del pivot passa al grafico: Totale 130 come nel pivot (DataDecPag = 1 escluso), e nella barra il bottone «1 esclusi x».
- ✓ Verifica: i numeri chiave: Totale, Media, Massimo (con la sua quota), Minimo.
- ✓ Verifica: un clic su «esclusi x» toglie il filtro: il Totale torna a tutte le righe (133).

## Tipo, impilato, primi N



- ✓ Verifica: i tipi si scelgono con un clic: «Barre» diventa quello attivo.
- ✓ Verifica: «Impilato» mette le serie una sull'altra.
- ✓ Verifica: «Primi 5» con «Altri» acceso: cinque etichette più' una che raccoglie il resto.

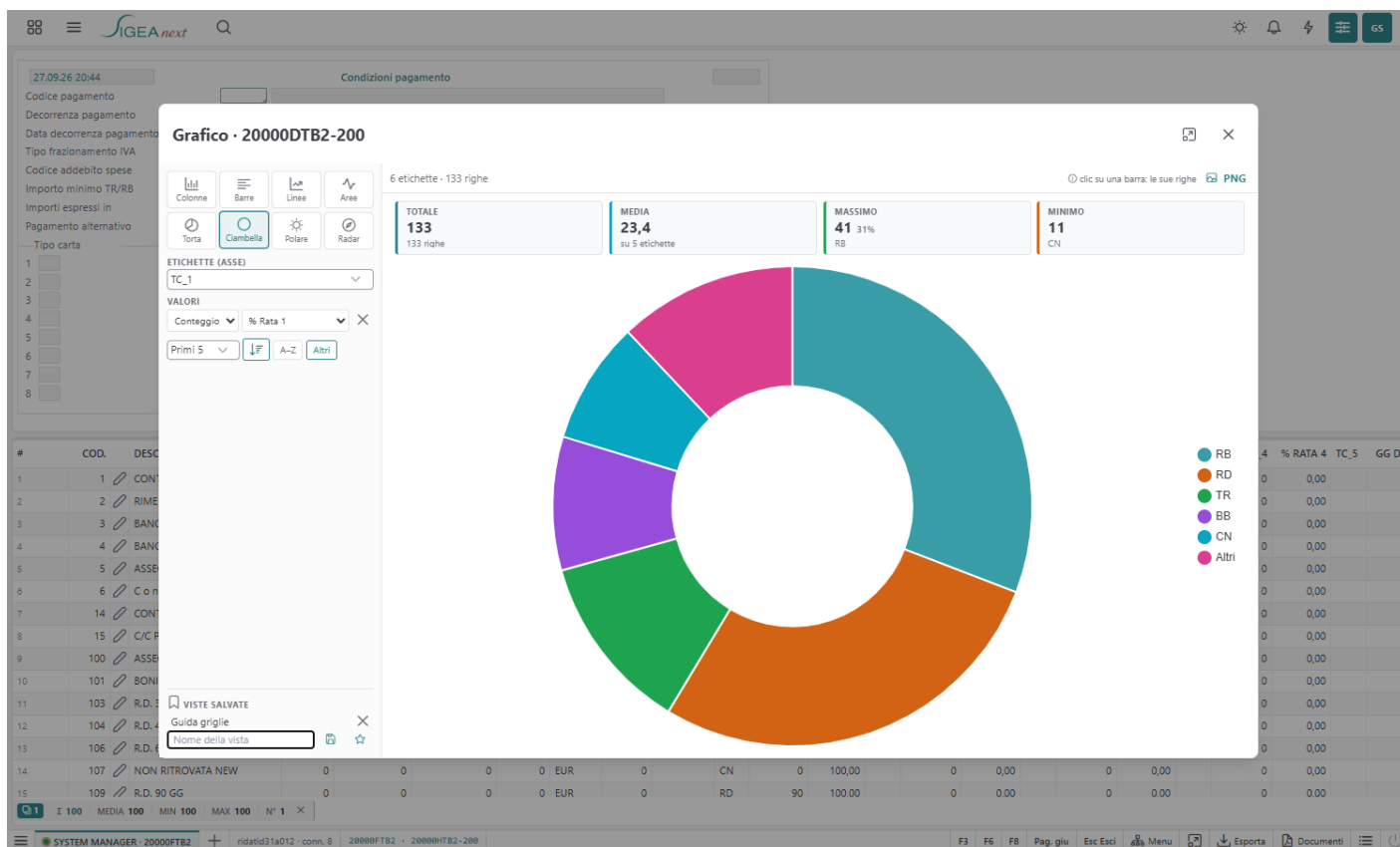
## Le righe di una barra, il PNG



✓ Verifica: un clic su una barra apre le righe che la compongono.

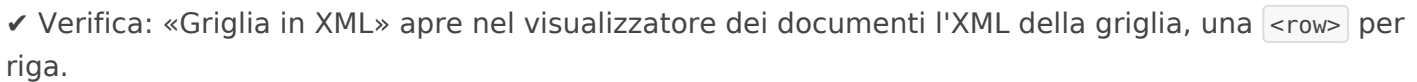
✓ Verifica: «PNG» scarica l'immagine del grafico.

## Ciambella e viste del grafico



- ✓ Verifica: cambiando tipo le righe della barra di prima si chiudono (valgono per la barra cliccata, non per il grafico nuovo).
- ✓ Verifica: «Ciambella» toglie la scelta delle serie (una torta ha un solo cerchio di valori).
- ✓ Verifica: anche il grafico salva le sue viste, accanto a quelle del pivot.
- ✓ Verifica: la x accanto a una vista la cancella, anche dal browser.

L'export XML del client legacy: la griglia com'e' (tipi, titoli, una  per riga con tutti i campi, anche l'id interno), aperta nel visualizzatore dei documenti della sessione in una pagina a tutta larghezza (non un foglio di stampa), da dove si stampa, si scarica o si affianca alle maschere.



✓ Verifica: l'XML sta in una pagina a tutta larghezza, non in un foglio A4: le righe lunghe scorrono con la pagina.