Gestionale Open

Query stampe parametriche

1 QUERY STAMPE PARAMETRICHE

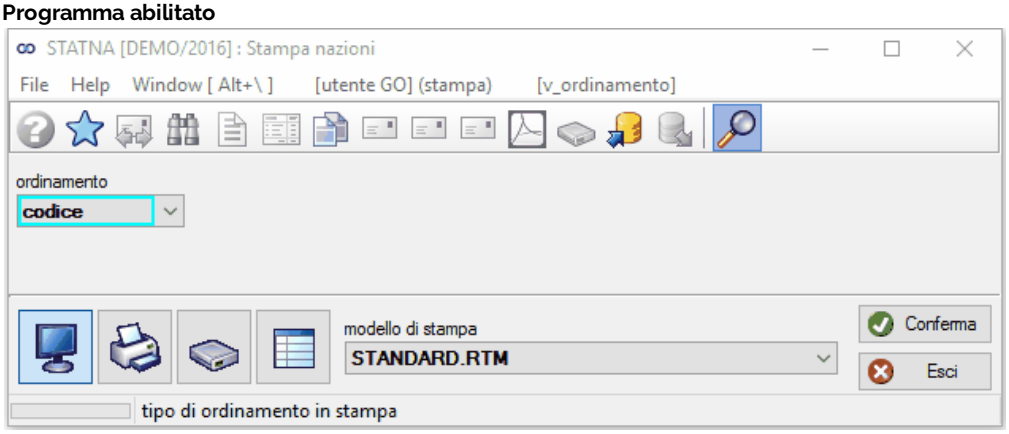
Alcuni programmi di stampa consentono di personalizzare la query che genera il report con ulteriori funzioni:

- aggiunta campi non previsti dal programmatore
- estrazione diretta dei dati in formato xls (Microsoft Excel e Open Office Calc) senza necessità di personalizzare il layout del report

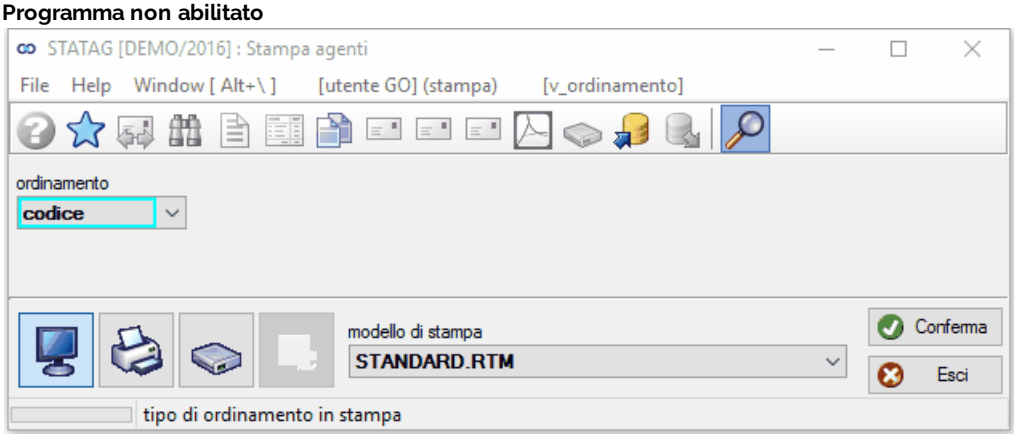
N.B.: Per attivare la personalizzazione è necessario modificare la query che estrae i dati dalla tabella di MySQL corrispondente alla stampa, sono richieste conoscenze base del linguaggio SQL.

I programmi che hanno questa funzionalità sono riconoscibili dall'attivazione del nuovo bottone per la scelta del tipo stampa accanto ai tradizionali: *video stampa file* .

Programma abilitato



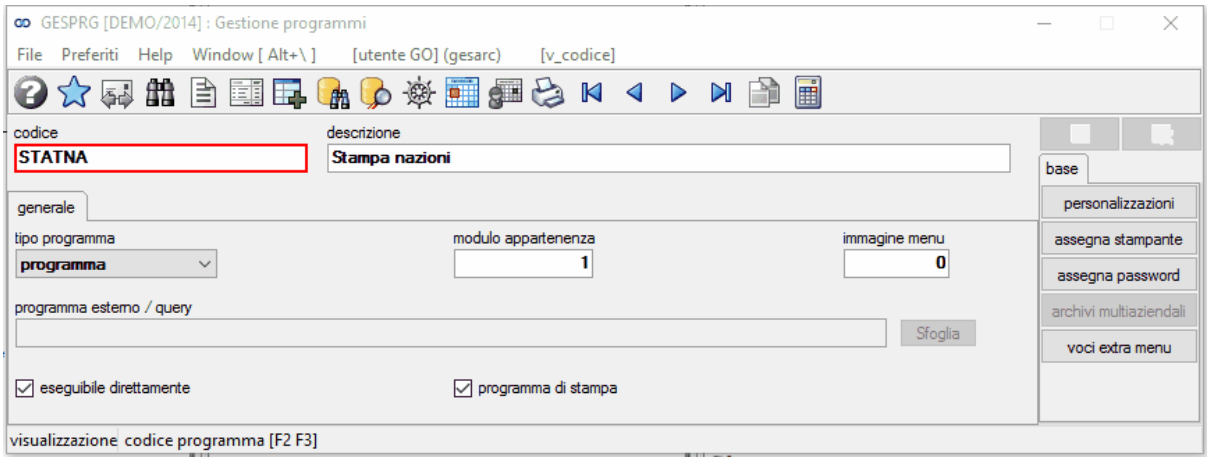
Programma non abilitato



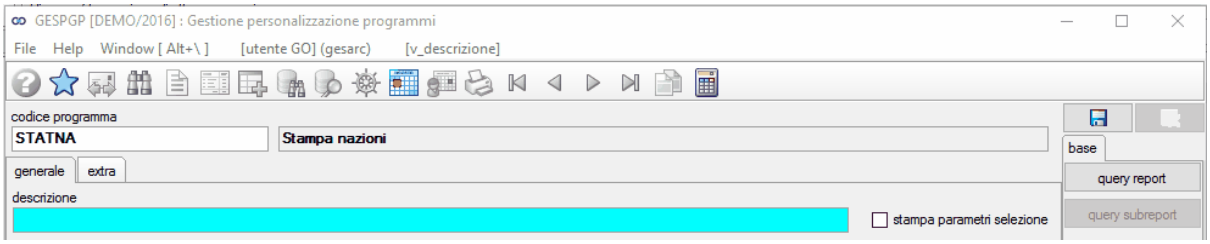
1.1 Impostazioni

La query standard utilizzata dal programma è contenuta nella relativa tabella e non è modificabile dagli utenti di GO.

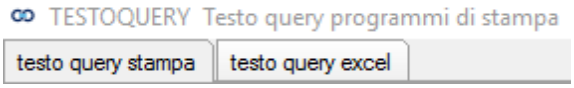
E' possibile operare solo a livello di personalizzazione del programma, eseguendo il programma "GESPRG - Gestione programmi"



Il bottone "**personalizzazioni**" apre il programma "GESPGP -Descrizione programmi personalizzata".

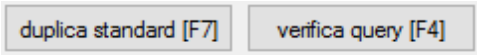


Il bottone **"query report"** esegue il programma "TESTOQUERY - Testo query programmi di stampa" che consente la modifica.



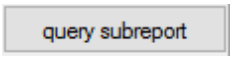
Sono presenti due cartelle, una per modificare la query di stampa, l'altra per estrarre i dati in formato XLS.
Se la query per estrarre i dati in formato XLS non è personalizzata viene utilizzata quella prevista per la stampa.

Le funzioni disponibili sono le seguenti:



duplica standard (F7)
consente di copiare la query standard prevista dal programmatore ed utilizzabile come base di lavoro

verifica query (F4)
permette, prima di confermare la query modificata, di verificarne la correttezza sintattica

Il bottone 

è attivo solamente per le stampa che gestiscono subreport e consente di personalizzare le subquery
Possono essere presenti più subreport per la stessa stampa.
Il riferimento del subreport è il nome della pipeline che viene visualizzata nell'etichetta inferiore del report dopo i due punti (:) successivi al nome del
subreport.
Ad esempio nella stampa ANANEG il nome visualizzato è "Subreport_RIGHE: RIGHE" e quindi il riferimento è "RIGHE".
Nella personalizzazione delle subquery è stato aggiunto un campo in cui vengono visualizzate le subquery presenti. Un click su un elemento consente
di selezionarlo e assegnarlo.

1.2 Esempio

Vediamo un esempio utilizzando il programma "STATNA - Stampa Nazioni"

Duplichiamo la query standard:

TESTOQUERY Testo query programmi di stampa

testo query stampa

```
SELECT T.*
FROM ARC_ORDINAMENTO.STATNA T
WHERE T.UTN_CODICE = :UTN_CODICE
```

La tabella che contiene i dati che verranno esposti in stampa è sempre presente nel database arc_ordinamento e solitamente ha il nome del programma di stampa.
In questo caso STATNA.
Alla tabella è assegnato l'alias T per semplificare la scrittura del codice.
I riferimenti alle tabelle della ditta operativa vanno eseguiti senza specificare il nome del database (es. arc_demo) perché devono essere utilizzabili da tutte le ditte attive.
Il riferimento al database di sistema va invece eseguito indicando il prefisso arc (es. arc.dit).
Per vedere in dettaglio quali sono tutti i campi della tabella di stampa (alias T) utilizzare il gestore del database.
Le due immagini di seguito sono ricavate dalla gestione tabelle di HeidiSQL e dalla visualizzazione delle colonne della tabella di GO_DB_MANAGER.exe

Colonne: Aggiungi Rimuovi Su Giù

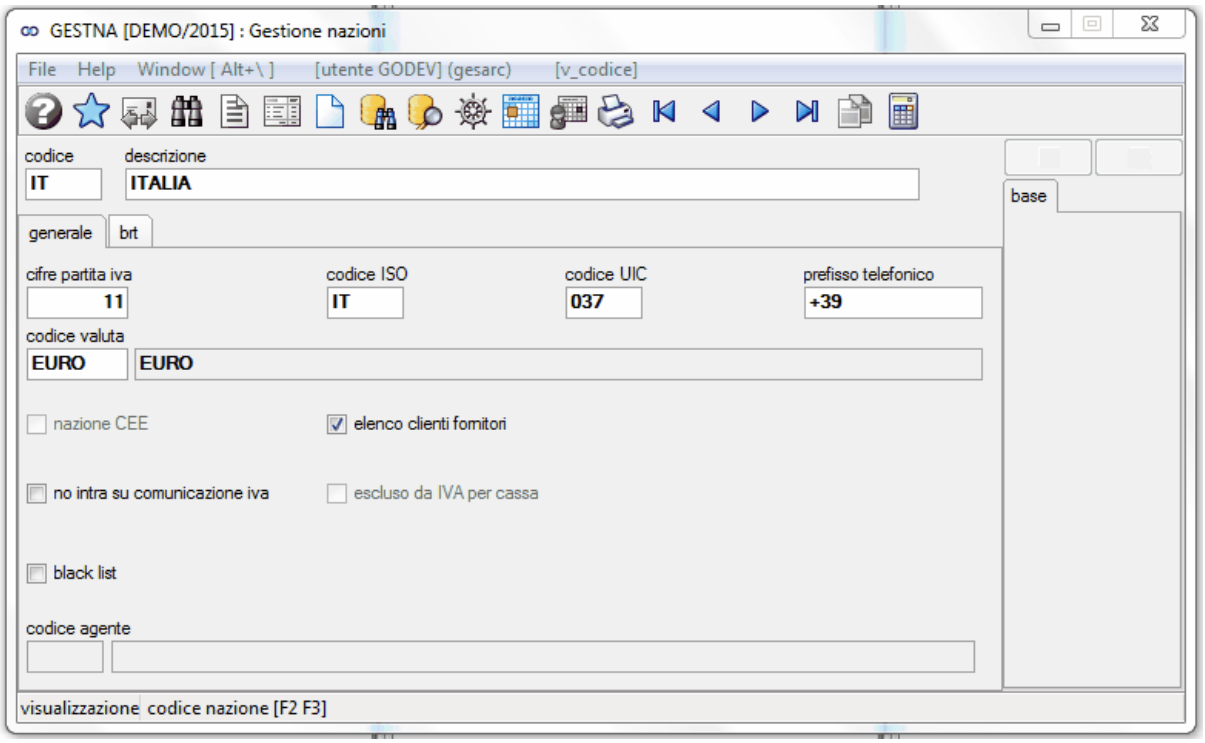
#	Nome	Tipo di dati	Lunghezza/set
1	id	INT	11
2	utn_codice	VARCHAR	8
3	utente_creazione	VARCHAR	8
4	data_ora_creazione	DATETIME	
5	utente	VARCHAR	8
6	data_ora	DATETIME	
7	id_origine	INT	11
8	codice	VARCHAR	4
9	descrizione	VARCHAR	40
10	partita_iva	INT	11
11	tva_codice	VARCHAR	4
12	tva_descrizione	VARCHAR	40
13	codice_iso	VARCHAR	4

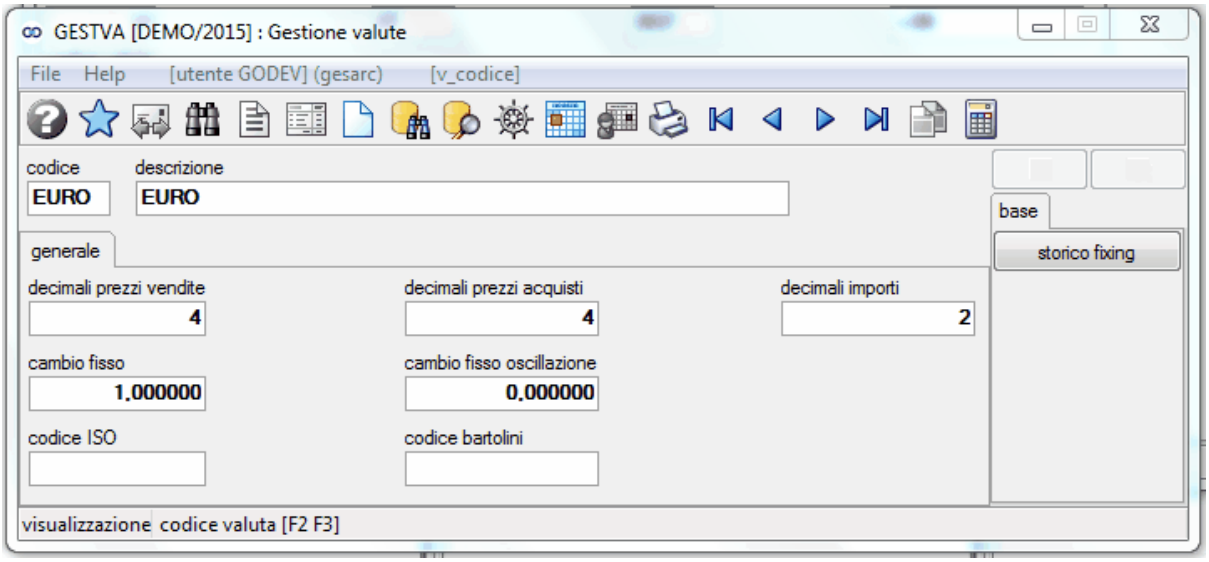
tabelle detail query

colonna ordinamento: id — tabella detail — colonna master — colonna detail

id	utn_codice	utente_creazione	data_ora_creazione	utente	data_ora	id_origine	codice	descrizione	partita_iva	tva_codice	tva_descrizione	codice_iso
212	SANDRO					0	ESP	ESPANA	16	EURO	EURO	ESP
213	SANDRO					0	IT	ITALIA	11	EURO	EURO	IT
214	SANDRO					0	ZZ	ZETA ZETA ZETA	0	EURO	EURO	ZZ
215	SANDRO					0	NEW	V-FAAP-12908	0	EURO	EURO	
216	SANDRO					0	FR	FRANCIA	0	EURO	EURO	FR
217	SANDRO					0	GB	GREAT BRITAIN	16	LST	LIRA STERLINA	GB
218	SANDRO					0	USA	UNITED STATES OF AMERICA	16	USD	DOLLARO U.S.A.	USA

Nella tabella delle nazioni è presente il codice valuta che nella stampa è esposto nel campo "tva_codice" con la descrizione corrispondente nel campo "tva_descrizione".
Qualora di desiderasse esporre altri campi della tabella nazioni (es. "codice UIC") o della tabella valute (es. "decimali prezzo vendite") si deve modificare la query come segue.





Per prima cosa devono essere individuato il nome dei campi interessati dalle due tabelle (es. da HeidiSQL).

Tabella nazioni

Colonne: Aggiungi Rimuovi Su Giù

#	Nome	Tipo di dati	Lunghezza/set
1	**ID**	**INT**	**11**
2	CODICE	VARCHAR	4
3	DESCRIZIONE	VARCHAR	40
4	PARTITA_IVA	INT	11
5	CODICE_ISO	VARCHAR	4
6	INTRA	VARCHAR	2
7	TVA_CODICE	VARCHAR	4
8	UTENTE	VARCHAR	8
9	DATA_ORA	DATETIME	
10	UTENTE_CREAZIONE	VARCHAR	8
11	DATA_ORA_CREAZIONE	DATETIME	
12	ELENCO_CLI_FOR	VARCHAR	2
13	PREFISSO_TELEFONICO	VARCHAR	6
14	black_list	VARCHAR	2
15	codice_black_list	VARCHAR	4
16	id_origine	INT	11
17	nazione_bartolini	VARCHAR	4
18	escluso_iva_cassa	VARCHAR	2
19	escluso_comunicazione_iva	VARCHAR	2
20	codice_uic	VARCHAR	4

Il campo interessato è *codice _uic* .

"_

Tabella valute

Colonne: Aggiungi Rimuovi Su Giù

#	Nome	Tipo di dati	Lunghezza/set
1	ID	INT	11
2	CODICE	VARCHAR	4
3	DESCRIZIONE	VARCHAR	40
4	DECIMALI_PREZZO	DECIMAL	18,6
5	DECIMALI_IMPORTO	INT	11
6	CAMBIO	DECIMAL	18,6
7	UTENTE	VARCHAR	8
8	DATA_ORA	DATETIME	
9	UTENTE_CREAZIONE	VARCHAR	8
10	DATA_ORA_CREAZIONE	DATETIME	
11	DECIMALI_PREZZO_ACQ	INT	11
12	cambio_oscillazione_cambi	DECIMAL	18,6
13	codice_vtiger	VARCHAR	40
14	id_vtiger	INT	11
15	id_origine	INT	11
16	valuta_bartolini	VARCHAR	4
17	codice_iso	VARCHAR	4

Il campo interessato è *decimali_prezzo* .

La query standard è modificata come indicato di seguito:

TESTOQUERY Testo query programmi di stampa

testo query stampa | testo query excel

```
SELECT T.*.TNA_CODICE_UIC.TVA.DECIMALI_PREZZO
FROM ARC_ORDINAMENTO.STATNA T
INNER JOIN TNA ON TNA.CODICE=T.CODICE
INNER JOIN TVA ON TVA.CODICE=T.TVA_CODICE
WHERE T.UTN_CODICE = :UTN_CODICE
```

Verificare la query con il tasto F4 o il bottone "verifica query (F4)".
Memorizzare la modifica con il tasto "Conferma".

ATTENZIONE: Tornati nel programma GESPGP memorizzare la modifica apportata con il bottone standard. Se si termina senza memorizzare anche GESPGP si perde tutto il lavoro eseguito.

A questo punto i campi vengono aggiunti a quelli standard previsti dal programmatore e disponibili per la modifica del layout e per l'estrazione in XLS.

Le operazioni indicate valgono sia per la query di stampa che per la query excel.

1.3 Note

Alcune stampe sono utilizzate da Go per fare alcune elaborazioni,. ad esempio le stampe dei documenti che generano movimenti di magazzino o stampe di elaborazioni.

Nel modificare le query di stampa occorre quindi prestare particolare attenzione a quanto segue:

- **non modificare il numero di record della query**

se si volessero fare delle join 1 a n (come art - dsb) sarà necessario mettere un group by per fare in modo che risulti sempre lo stesso numero di righe.

se si volessero estrarre più dati per ogni riga (come appunto la distinta base sulla riga di un documento) bisogna estrarli in un unico campo tramite la funzione group_concat di mysql in modo che estragga tutta la distinta base dell'articolo in un campo della stessa riga aggiungendo in coda alla query group by xxx.id o group by xxx.progressivo, xxx.riga

- **non modificare i campi già inclusi nella query originale ma aggiungerne sempre nuovi modificando nel caso il report.**

quando si aggiungono campi è consigliabile farlo aggiungendo un prefisso al campo; ad esempio se si vuole estrarre il campo "data_documento" dobbiamo dargli come alias "xx_data_documento"; (dove xx indica un prefisso scelto dall'utente) in questo modo si evita che il campo entri in conflitto con campi aggiunti nello standard in aggiornamenti successivi.

Gestionale Open Srl
Via Marconi, 57 - 24020 Ranica (BG)
Codice Fiscale: 03477440964 Partita I.V.A.: 03477440964
Web: www.gestionaleopen.org - Email:commerciale@gestionaleopen.org
Tel.: +39.035.0521150 - Fax: +39.035.0060137