

# Estrattore SQL

(dalla versione **4.6.10** di geowebframework, issue #1076)

L'*Estrattore SQL* è una particolare UI, impostata come *wizard*, che permette di configurare **modelli di estrazione** SQL. Una volta definito un modello di estrazione, è possibile utilizzarlo per lanciare l'estrazione SQL vera e propria. Esistono anche delle API js che permettono, di integrare ulteriori funzionalità dell'estratteore come azioni di dettaglio in lista.

Fasi del wizard:

1. creazione nuovo modello di estrazione/modifica modello di estrazione esistente
2. scelta campi da estrarre, con eventuale configurazione di alias per le intestazioni di colonna
3. scelta dei criteri di filtro
4. effettiva creazione nuovo modello/salvataggio modello esistente

## Operazioni preliminari

### 1) Lanciare SQL script

#### Postgres

Creare le tabelle necessarie eseguendo gli script di base sulla **schema dei dati**.

```
-- DROP TABLE data_schema.gw_dataset;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS data_schema.gw_dataset
(
    pk_dataset INTEGER NOT NULL,
    name_dataset CHARACTER VARYING(100) COLLATE pg_catalog."default" NOT
NULL,
    description CHARACTER VARYING(400) COLLATE pg_catalog."default",
    class_name_dataset CHARACTER VARYING(100) COLLATE pg_catalog."default",
    cod_dataset CHARACTER VARYING(100) COLLATE pg_catalog."default" NOT
NULL,
    CONSTRAINT gw_dataset_pkey PRIMARY KEY (pk_dataset),
    CONSTRAINT cod_ds_uk UNIQUE (cod_dataset)
)
WITH (
    OIDS = FALSE
)
TABLESPACE pg_default;

ALTER TABLE data_schema.gw_dataset
OWNER TO data_schema;
```

## 2) Lanciare SQL script

Scaricare, estrarre dall'archivio ed importare le [classi di base](#) `gw_dataset` e `gw_extraction_model`. Assegnare i permessi necessari alle classi e relative azioni.

## 3) Creazione Dataset

Creare una tabella/view/vista materializzata 'piatta' con tutti i campi *in chiaro* (non codificati, senza bisogno di join con tabelle esterne) così come vanno esportati. Creare la relativa classe in geoweb. la quale:

- non ha bisogno di aggiungere widget in lista: se non per poter esplicitarne la **width** da utilizzare nel caso l'utente li scelta per l'estrazione (Utile quando ci sono tantissimi campi scelti, per evitare che la grid assegni la width di default, a campi come le Note, per esempio, che farebbero incrementare l'altezza della riga)
- non ha bisogno di aggiungere widget nella sezione filtro: anche se si possono aggiungere determinati attributi e configurarli per poterne determinare la modalità di scelta del valore (supportati: **scelta da lista**, **scelta da finestra**, **scelta statica**. Ovviamente è esculsa la decodifica, e i vari valori in visualizzazione label, fieldToShow etc saranno i medesimi di quelli nel tracciato del db)
- non ha bisogno di configurare l'xml dei widget, anche se si può configurare un formato specifico per i widget date/time, che verrà utilizzato per l'export
- gli attributi **vanno obbligatoriamente associati** a dei gruppi attributi, con la convenzione nel nome 'ext\_'+[n\_order]+'\_'+[label gruppo campi], dove 'ext\_' è fisso, *n\_order* è un intero che determina l'ordine fra i gruppi, e *label gruppo campi* è il nome del gruppo effettivamente visualizzato.

Esempio di classe [pma\\_tri\\_tax\\_datamart](#).

## 4) Configurare il menu della Function

Nell'xml di progetto, aggiungere i menu di terzo livello:

```
<leafItem name="gw_extraction_model" label="Modelli estrazione dati"
image="fa-solid fa-file-export" type="leafItemListFilters">
  <parameter name="attributeToFilter" value="cod_dataset"
hideToClient="false"/>
  <parameter name="className" value="gw_extraction_model"
hideToClient="false"/>
</leafItem>
```

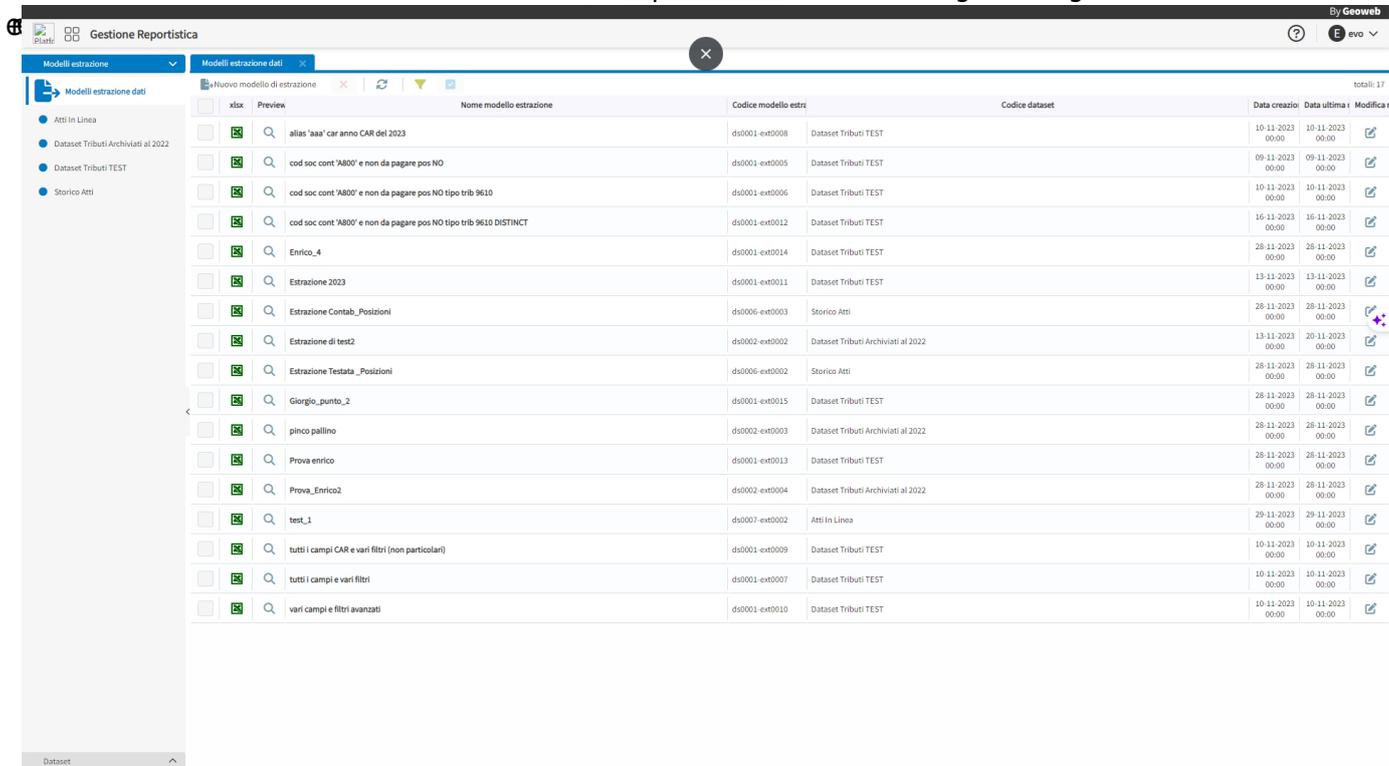
ed opzionalmente:

```
<leafItem name="gw_dataset" label="Dataset" image="fa-solid fa-database"
type="gwClassList">
  <parameter name="className" value="gw_dataset"
hideToClient="false"/>
```

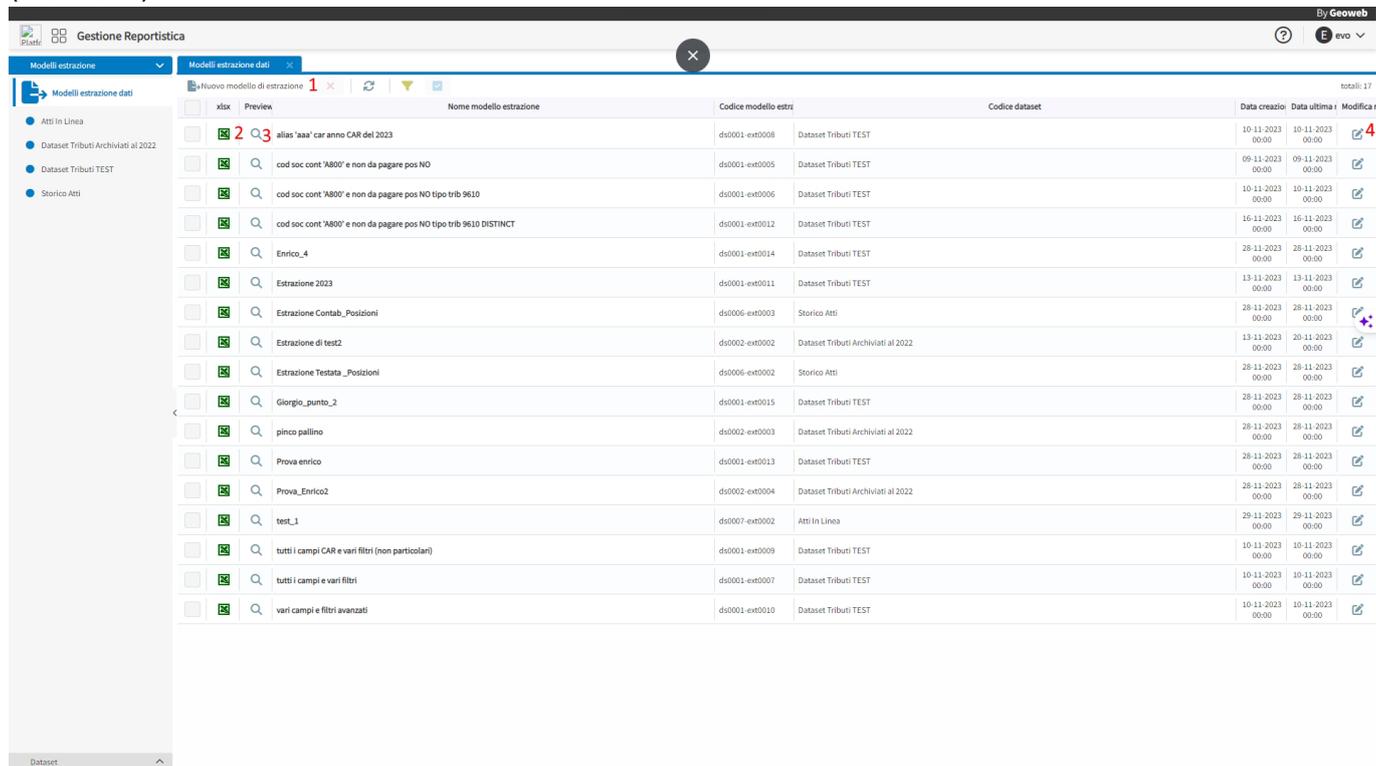
</leafItem>

# WIZARD

Al click sul leafItem *Modelli estrazione dati*, si apre la lista dei modelli già configurati. Il wizard, in

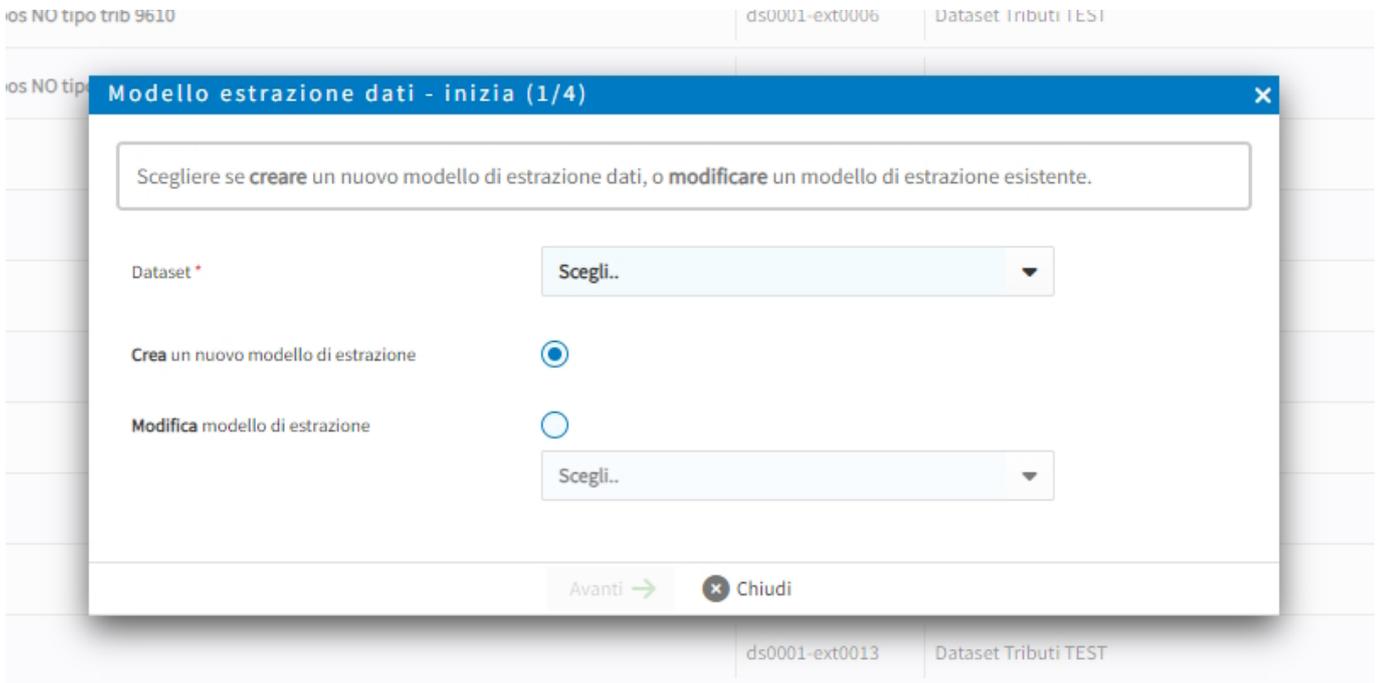


ato tramite l'apposita API js. Nello specifico si lancia dall'azione in toolbar *Nuovo modello di estrazione* (marker 1)

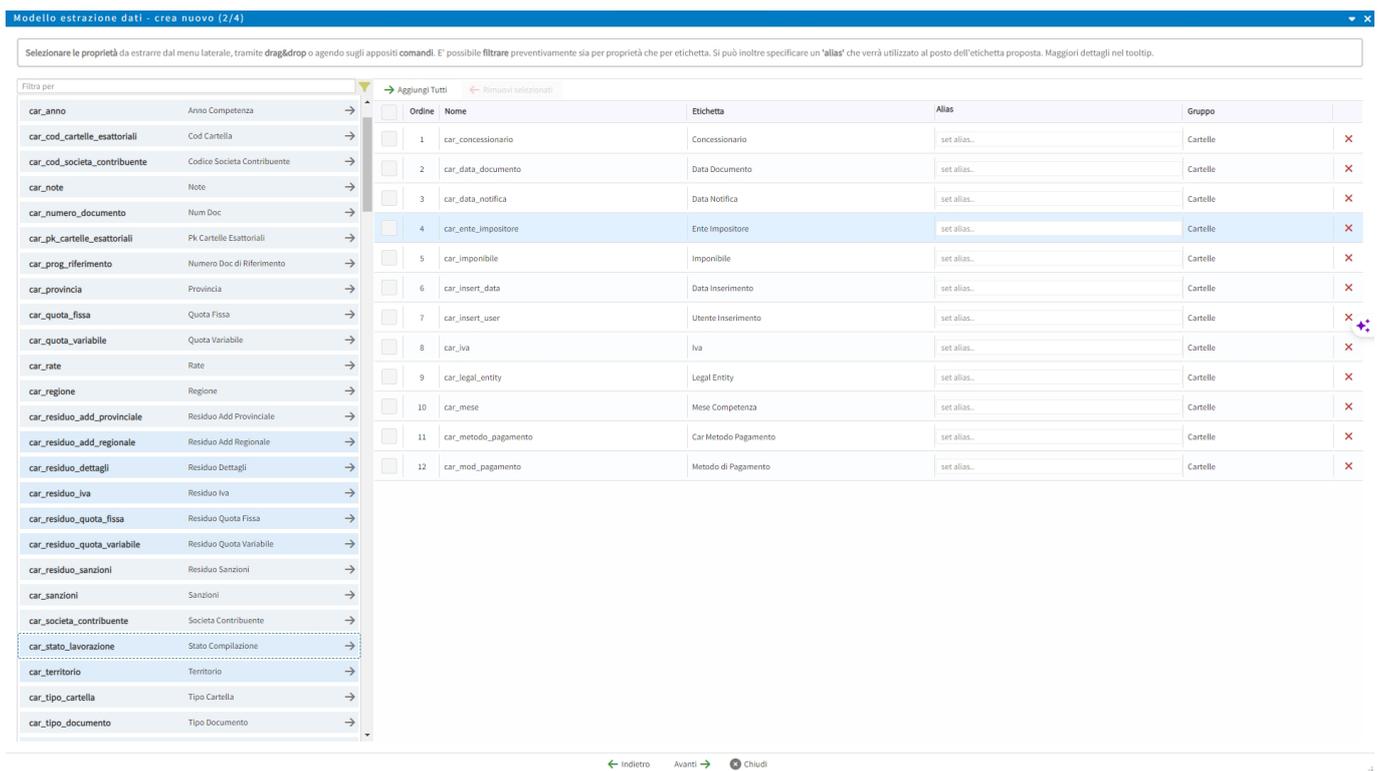


## WIZARD 1/4 - NUOVO o MODIFICA

Nel primo step del wizard la prima cosa da fare è selezionare il dataset sul quale configurare il modello di estrazione. Inoltre si può scegliere se creare un nuovo modello da zero, oppure modificare parzialmente un modello già esistente, per poi scegliere alla fine se sovrascriverlo e crearne un altro con differente nome.



## WIZARD 2/4 - NUOVO - scelta campi



### Caso NUOVO.

Nel secondo step si deve:

- scegliere i campi da esportare
- scegliere l'ordine delle colonne esportate
- si può opzionalmente impostare un **alias**

I campi sono divisi in gruppi, come da convenzione di configurazione. C'è un filtro globale che opera sui vari gruppi e lavora indistintamente sia con il nome che con la label degli attributi (spazi ammessi per separare più criteri messi in AND logico).

I campi possono essere spostati singolarmente (tramite button e drag&drop), per gruppo (tramite button e drag&drop) e globalmente (tramite button in toolbar grid). Per il drag&drop è supportata la selezione multipla (sia con CTRL, che con SHIFT).

Le proprietà movimentate tramite i comandi verranno sempre aggiunte in coda alla lista.

Utilizzando i comandi di spostamento massivi verrà sempre rimosso l'eventuale filtro impostato.

Una volta associato un campo a quelli da esportare, se ne può variare l'ordine di esportazione, tramite drag&drop.

Una volta associato un campo a quelli da esportare, si può impostare un alias alternativo alla label suggerita (quella della gwClass), che verrà utilizzata nelle fasi successive.

Al click sui button 'chiudi' verrà visualizzato un button di conferma.

Al click sul button 'indietro' e sul button 'avanti' e successivo ritorno allo step corrente, verrà ripristinato lo stato impostato.

Modello estrazione dati - crea nuovo (2/4)

Selezionare le proprietà da estrarre dal menu laterale, tramite drag&drop o agendo sugli appositi comandi. E' possibile filtrare preventivamente sia per proprietà che per etichetta. Si può inoltre specificare un 'alias' che verrà utilizzato al posto dell'etichetta proposta. Maggiori dettagli nel tooltip.

Ordine	Nome	Etichetta	Alias	Gruppo	
1	car_concessionario	Concessionario	set alias...	Cartelle	X
2	car_data_documento	Data Documento	set alias...	Cartelle	X
3	car_data_notifica	Data Notifica	set alias...	Cartelle	X
4	car_ente_impositore	Ente Impositore	set alias...	Cartelle	X
5	car_imponibile	Imponibile	set alias...	Cartelle	X
6	car_insert_data	Data Inserimento	set alias...	Cartelle	X
7	car_insert_user	Utente Inserimento	set alias...	Cartelle	X
8	car_iva	Iva	set alias...	Cartelle	X
9	car_legal_entity	Legal Entity	set alias...	Cartelle	X
10	car_mese	Mese Competenza	set alias...	Cartelle	X
11	car_metodo_pagamento	Car Metodo Pagamento	set alias...	Cartelle	X
12	car_mod_pagamento	Metodo di Pagamento	set alias...	Cartelle	X

← Indietro   Avanti →   Chiudi

## Legenda funzionalità

1. titolo
2. descrizione sintetica step + tooltip descrizione estesa
3. filtro campo inter-gruppo
4. accordion gruppo campi (espandibile/collassabile)
5. button 'Aggiungi tutti (gruppo)'
6. singolo campo
7. nome campo
8. label campo
9. button 'Aggiungi'
10. button in toolbar grid 'Aggiungi tutti'
11. button in toolbar grid 'Rimuovi selezionati'
12. button su singolo campo aggiunto 'Rimuovi singolo'
13. colonna indicatore ordine campo
14. colonna per impostare alias alternativi alle label dei campi
15. button indietro
16. button avanti
17. button chiudi

Modello estrazione dati - crea nuovo (2/4)

Selezionare le proprietà da estrarre dal menu laterale, tramite drag&drop o agendo sugli appositi comandi. E' possibile filtrare preventivamente sia per proprietà che per etichetta. Si può inoltre specificare un 'alias' che verrà utilizzato al posto dell'etichetta proposta. Maggiori dettagli nel tooltip.

Ordine	Nome	Etichetta	Alias	Gruppo
1	car_concessionario	Concessionario	set alias...	Cartelle
2	car_data_documento	Data Documento	set alias...	Cartelle
3	car_data_notifica	Data Notifica	set alias...	Cartelle
4	car_ente_impositore	Ente Impositore	set alias...	Cartelle
5	car_imponibile	Imponibile	set alias...	Cartelle
6	car_insert_data	Data Inserimento	set alias...	Cartelle
7	car_insert_user	Utente Inserimento	set alias...	Cartelle
8	car_iva	Iva	set alias...	Cartelle
9	car_legal_entity	Legal Entity	set alias...	Cartelle
10	car_mese	Mese Competenza	set alias...	Cartelle
11	car_metodo_pagamento	Car Metodo Pagamento	set alias...	Cartelle
12	car_mod_pagamento	Metodo di Pagamento	set alias...	Cartelle

Indietro Avanti Chiudi

## WIZARD 3/4 - NUOVO - scelta criteri di filtro

Impostare i criteri per il modello di estrazione (filtri) agendo sul filtro incrementale, configurando per ogni filtro: proprietà, operatore ed eventualmente uno o più valori. Ogni filtro aggiunto può essere successivamente modificato o rimosso. I filtri verranno applicati automaticamente. Eventuali filtri non corretti, o non completi, verranno notificati all'utente e non saranno applicati alla preview.

Sulla toolbar della preview si può già lanciare l'estrazione dei dati, che da questo step verrà sempre eseguita **con le configurazioni di campi e filtri correnti**.

Al click sui button 'chiudi' verrà visualizzato un button di conferma.

Al click sul button 'indietro' e sul button 'avanti' e successivo ritorno allo step corrente, verrà ripristinato lo stato impostato.

## sezione stato

La sezione 'stato' informa sull'effettiva applicazione dei filtri correnti (e validi) alla preview. La sezione 'stato' inoltre notifica la presenza di filtri non validi e quando il set di filtri impostato è (temporaneamente) differente da quello già applicato alla preview. Elenco stati:

- **applicato** quando i criteri di filtro validi sono correntemente applicati alla griglia di preview
- **in applicazione** quando i criteri di filtro validi sono in corso di applicazione alla griglia di preview
- **non applicabile** nella modalità avanzato, il filtro non risulta applicabile per problemi alla struttura dei filtri
- **parzialmente non valido** alcuni dei filtri non validano o non sono completi (può mancare ed non essere valido il campo, il valore, etc..). Si procede comunque all'applicazione dei filtri validi
- **modificato** quando il filtro corrente è differente da quello applicato alla grid di preview

## **switch distinct**

Agendo sullo switch 'distinct', si abilita l'utilizzo dell'analogo comando SQL nell'esecuzione della query. In pratica per i criteri scelti non si ammettono nel risultato dell'esportazione record duplicati. Da notare che si possono quindi ottenere un numero minore di record di quelli che si avrebbero avuti aggiungendo più campi nell'estrazione, i quali avrebbero denotato le differenze fra i record.

## **switch avanzato**

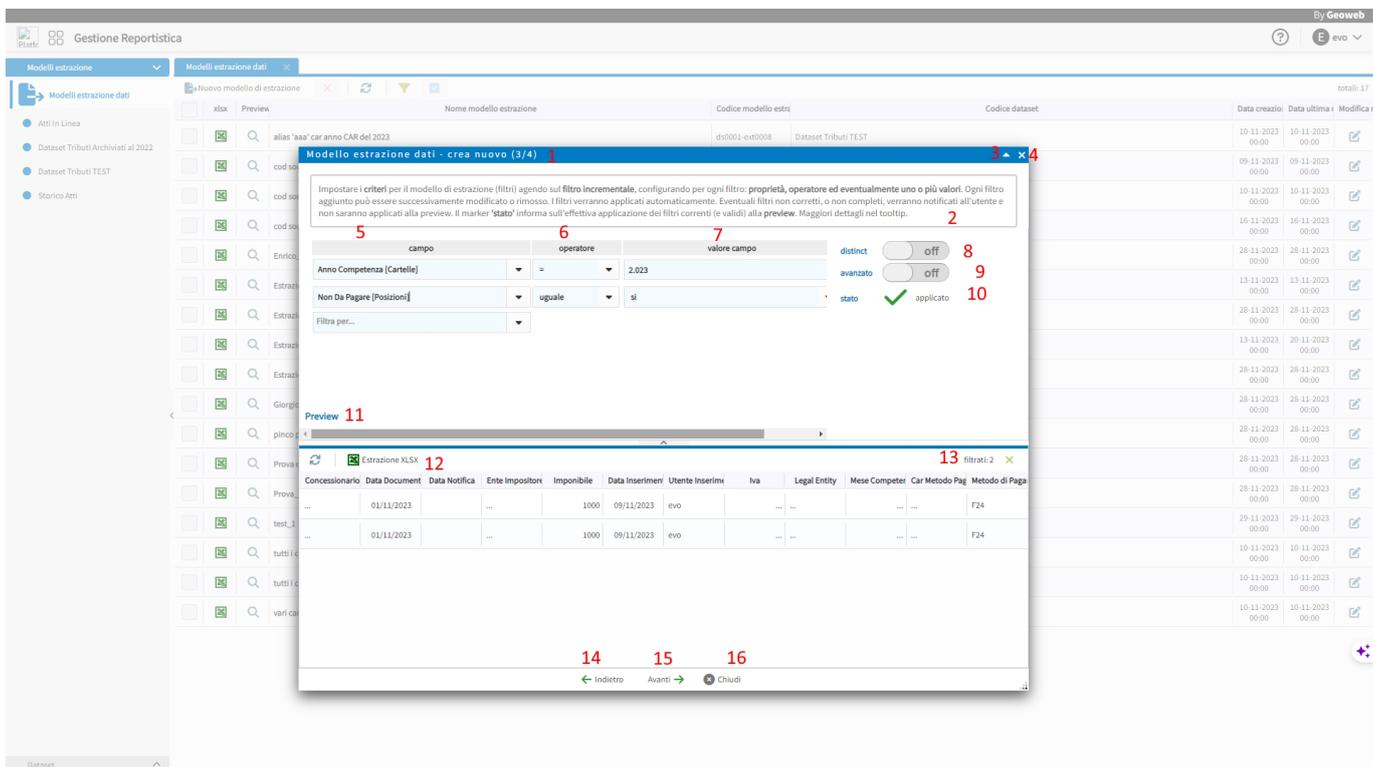
Agendo sullo switch 'avanzato', si abilitano maggiori possibilità di configurazione, potendo agire anche sulla 'condizione' e sulle parentesi (di apertura '(' e di chiusura)'), utili per poter innestare a piacimento i filtri, determinandone l'ordine di valutazione. Nella modalità 'avanzato' si abilita una sezione 'struttura' che notifica la coerenza delle parentesi impostate tramite il colore verde. Disabilitando la modalità 'avanzato', verranno rimosse dai filtri tutte le eventuali condizioni 'OR' e le parentesi impostate.

## **expand/collapse floatingPane**

Da notare che lo step, come il due, viene aperto in un floating Pane a tutto schermo, che può essere collassato tramite l'apposito comando in altro a destra vicino al 'chiudi' X.

## **Legenda funzionalità**

1. titolo
2. descrizione sintetica step + tooltip descrizione estesa
3. button expand/collapse floatingPane
4. button chiudi floatingPane
5. colonna campo criterio di filtro
6. colonna operatore criterio di filtro
7. colonna valore(i) criterio di filtro
8. switch distinct
9. switch avanzato
10. area stato
11. griglia preview
12. button in toolbar grid 'Estrazione diretta'
13. button in toolbar grid 'rimuovi criteri di filtro'
14. button 'indietro'
15. button 'avanti'
16. button 'chiudi'

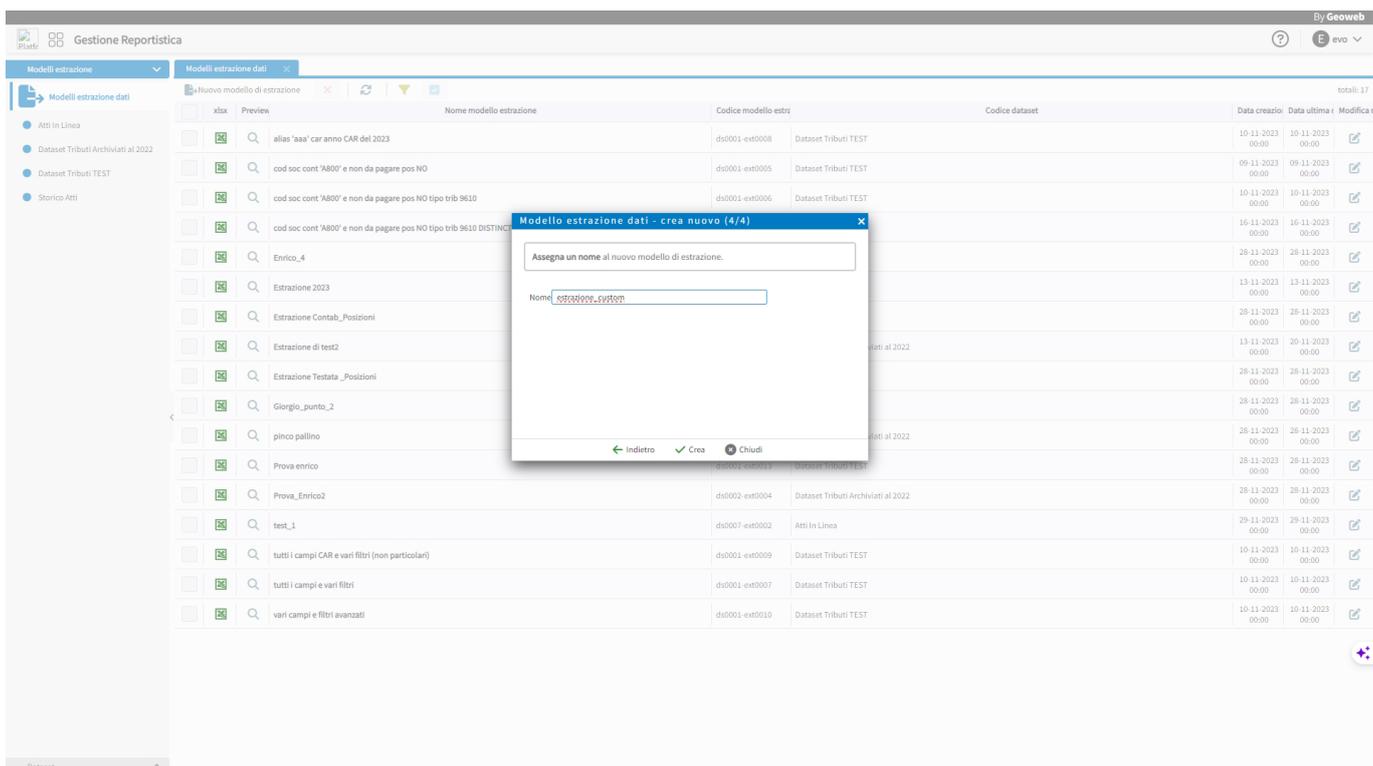


### WIZARD 4/4 - NUOVO - assegnazione nome

Questo step prevede l'assegnazione di un nome al nuovo modello di estrazione.

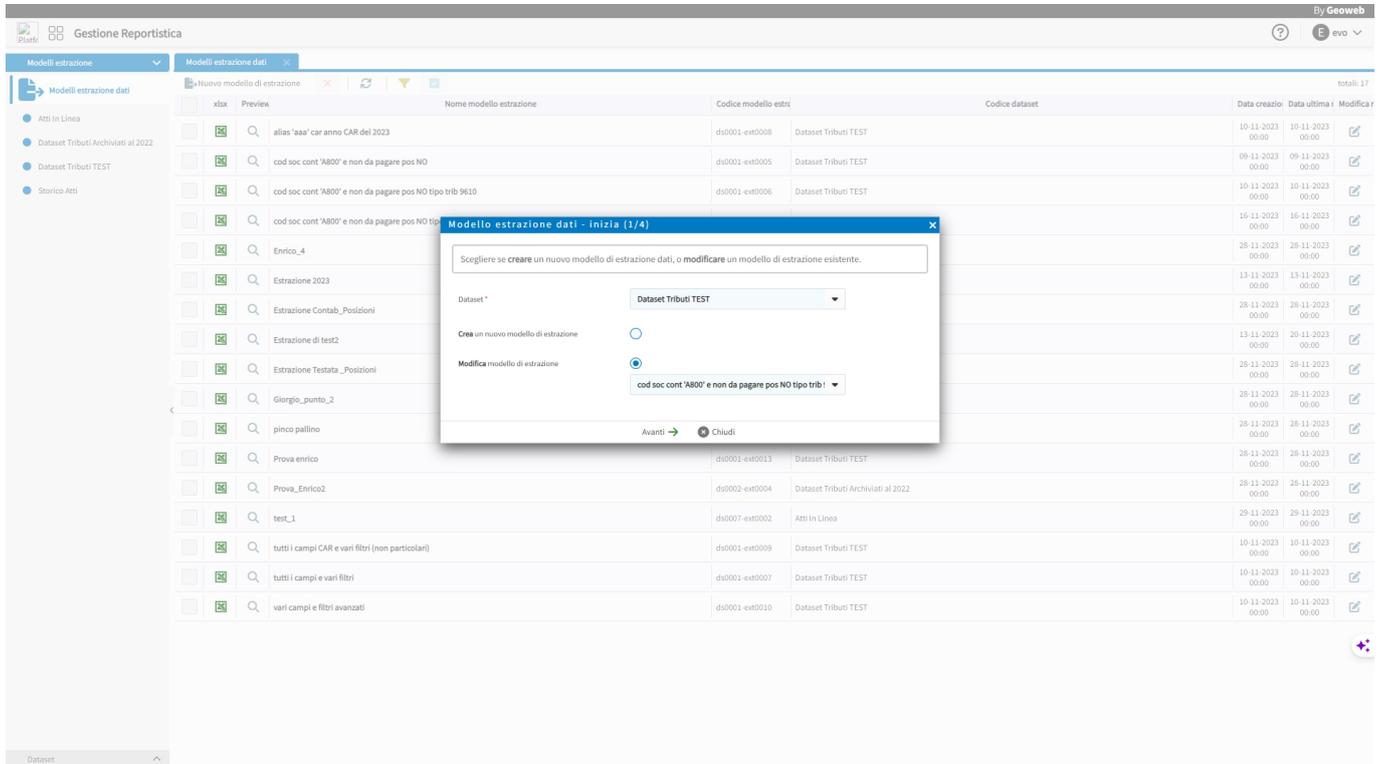
Al click sui button 'chiudi' verrà visualizzato un button di conferma.

Al click sul button 'indietro' e successivo ritorno allo step corrente, verrà ripristinato lo stato impostato.



## WIZARD 1/4 - MODIFICA

Utilizzare il *radiobutton* per abilitare il *select* di scelta di un modello estrazione esistente. Alla scelta si abilita il button 'avanti'



## WIZARD 2/4 - MODIFICA - scelta campi

Caso MODIFICA . Si apre una UI del tutto simile a quella del caso NUOVO, ma già con degli attributi selezionati, con relativo ordine ed eventuali alias.

## WIZARD 3/4 - MODIFICA - scelta criteri di filtro

Caso MODIFICA. Si apre una UI del tutto simile a quella del caso NUOVO, ma già con dei filtri impostati.



Modelli estrazione dati - crea nuovo / salva 'cod soc con...

Salvare le modifiche al modello di estrazione corrente o creare un nuovo modello di estrazione.

Salva modifiche per il modello di estrazione 'cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tipo trib 9610 DISTINCT

Nuovo

Indietro Salva Chiudi

Modelli estrazione dati	Nuovo modello di estrazione	Nome modello estrazione	Codice modello estr	Codice dataset	Data creazio	Data ultima	Modifica
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	alias 'aaa' car anno CAR del 2023	ds0001-ex0008	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO	ds0001-ex0005	Dataset Tributi TEST	09-11-2023 00:00	09-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tipo trib 9610	ds0001-ex0006	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tipo trib 9610 DISTINCT	ds0001-ex0002	Dataset Tributi TEST	16-11-2023 00:00	16-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enrico_4	ds0001-ex00014	Dataset Tributi TEST	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estrazione 2023	ds0001-ex00011	Dataset Tributi TEST	13-11-2023 00:00	13-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estrazione Contab_Posizioni	ds0006-ex00003	Storico Atti	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estrazione di test2	ds0002-ex00002	Dataset Tributi Archiviati al 2022	13-11-2023 00:00	20-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estrazione Testata_Posizioni	ds0006-ex00002	Storico Atti	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Giorgio_punto_2	ds0001-ex00015	Dataset Tributi TEST	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pinco pallino	ds0002-ex00003	Dataset Tributi Archiviati al 2022	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prova enrico	ds0001-ex00013	Dataset Tributi TEST	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prova_Enrico2	ds0002-ex00004	Dataset Tributi Archiviati al 2022	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test_1	ds0007-ex00002	Atti In Linea	29-11-2023 00:00	29-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tutti i campi CAR e vari filtri (non particolari)	ds0001-ex00009	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tutti i campi e vari filtri	ds0001-ex00007	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	vari campi e filtri avanzati	ds0001-ex00010	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	

## WIZARD - scorciatoie

Nella lista dei modelli di estrazione sono rpresenti scorciatoie al wizard standard

Modelli estrazione dati - crea nuovo / salva 'cod soc con...

Salvare le modifiche al modello di estrazione corrente o creare un nuovo modello di estrazione.

Salva modifiche per il modello di estrazione 'cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tipo trib 9610 DISTINCT

Nuovo

Indietro Salva Chiudi

Modelli estrazione dati	Nuovo modello di estrazione	Nome modello estrazione	Codice modello estr	Codice dataset	Data creazio	Data ultima	Modifica
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	alias 'aaa' car anno CAR del 2023	ds0001-ex0008	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO	ds0001-ex0005	Dataset Tributi TEST	09-11-2023 00:00	09-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tipo trib 9610	ds0001-ex0006	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tipo trib 9610 DISTINCT	ds0001-ex0002	Dataset Tributi TEST	16-11-2023 00:00	16-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enrico_4	ds0001-ex00014	Dataset Tributi TEST	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estrazione 2023	ds0001-ex00011	Dataset Tributi TEST	13-11-2023 00:00	13-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estrazione Contab_Posizioni	ds0006-ex00003	Storico Atti	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estrazione di test2	ds0002-ex00002	Dataset Tributi Archiviati al 2022	13-11-2023 00:00	20-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estrazione Testata_Posizioni	ds0006-ex00002	Storico Atti	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Giorgio_punto_2	ds0001-ex00015	Dataset Tributi TEST	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pinco pallino	ds0002-ex00003	Dataset Tributi Archiviati al 2022	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prova enrico	ds0001-ex00013	Dataset Tributi TEST	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prova_Enrico2	ds0002-ex00004	Dataset Tributi Archiviati al 2022	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test_1	ds0007-ex00002	Atti In Linea	29-11-2023 00:00	29-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tutti i campi CAR e vari filtri (non particolari)	ds0001-ex00009	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tutti i campi e vari filtri	ds0001-ex00007	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	vari campi e filtri avanzati	ds0001-ex00010	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	

## Estrazione diretta

Al click sulla gwAction in lista icona 'excel' (marker 2), viene lanciata l'estrazione del file .xlsx, così come da modello di estrazione.

### Preview Estrazione

Al click sulla gwAction in lista icona 'search' (marker 3), viene aperto il wizard nello step 3. senza possibilità di andare avanti/indietro nel wizard.

## Modifica Estrazione

Al click sulla gwAction in lista icona 'edit' (marker 4), viene aperto il wizard nello step 1 con select dataset e modelli di estrazione bloccati, con la sola possibilità di andare avanti nel wizard, che poi proseguirà come una normale modifica.

The screenshot shows the 'Gestione Reportistica' interface with a table of extraction models. A modal dialog titled 'Modello estrazione dati - modifica "cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tip...' is open, showing a dropdown for 'Dataset\*' set to 'Dataset Tributi TEST' and a dropdown for 'Modifica modello di estrazione\*' set to 'cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tipo trib...'. The table in the background has columns for 'Nome modello estrazione', 'Codice modello estr', 'Codice dataset', 'Data creazio', 'Data ultima', and 'Modifica'.

Nome modello estrazione	Codice modello estr	Codice dataset	Data creazio	Data ultima	Modifica
alias 'aaa' car anno CAR del 2023	ds0001-ex0008	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO	ds0001-ex0005	Dataset Tributi TEST	09-11-2023 00:00	09-11-2023 00:00	
cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tipo trib 9610	ds0001-ex0006	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
cod soc cont 'A800' e non da pagare pos NO tip...			16-11-2023 00:00	16-11-2023 00:00	
Enrico_4			28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
Estrazione 2023			13-11-2023 00:00	13-11-2023 00:00	
Estrazione Contab_Posizioni			28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
Estrazione di test2			13-11-2023 00:00	20-11-2023 00:00	
Estrazione Testata_Posizioni			28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
Giorgio_punto_2			28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
pinco pallino			28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
Prova enrico	ds0001-ex0013	Dataset Tributi TEST	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
Prova_Enrico2	ds0002-ex0004	Dataset Tributi Archiviati al 2022	28-11-2023 00:00	28-11-2023 00:00	
test_1	ds0007-ex0002	Atti In Linea	29-11-2023 00:00	29-11-2023 00:00	
tutti i campi CAR e vari filtri (non particolari)	ds0001-ex0009	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
tutti i campi e vari filtri	ds0001-ex0007	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	
vari campi e filtri avanzati	ds0001-ex0010	Dataset Tributi TEST	10-11-2023 00:00	10-11-2023 00:00	

## API JS

Lista signature api js.

```
function openGwExtractionWizardStart(/*String*/cod_dataset, /*String*/cod_extraction_model, /*Boolean*/ isEdit, /*String*/ stateId)

function openGwExtractionWizardChooseFields(
  cod_dataset, //String
  cod_extraction_model, //String
  stateId, //String
  selectedAttributes //Object[], {name: '', field: ''}
)

function openGwExtractionWizardPreview(
  cod_dataset, //String
  cod_extraction_model, //String
  gwState, //Object, optional
  listedAttributesNames, //String, optional, array, string comma separated
  stateId, //String, optional (used when cod_extraction_model is null)
  isOnlyPreview //Boolean
```

```
)  
  
function createGwExtractionXLSX(  
    cod_extraction_model, //optional, alternative to grid  
    grid //optional, alternative to cod_extraction_model  
)
```

From:

<https://wiki.geowebframework.com/> - **GeowebFramework**

Permanent link:

[https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=gwusermanual:interface:extractor\\_sql:estrattore\\_sql&rev=1701706279](https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=gwusermanual:interface:extractor_sql:estrattore_sql&rev=1701706279)

Last update: **2023/12/04 17:11**

