

Ecitalia S.r.l

Manuale EciWeb3 Filtri

Guida all'utilizzo del modulo desk della piattaforma Eciweb3



INDICE

INDICE -----	1
INTRODUZIONE -----	2
Creazione di un Sinottico -----	Errore. Il segnalibro non è definito.
<i>Creare un Sinottico</i> -----	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>
Benchmark -----	Errore. Il segnalibro non è definito.
<i>Introduzione al Benchmark</i> -----	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>
<i>Configurazione di un Benchmark</i> -----	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>
<i>Applicazioni del Benchmark</i> -----	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>

INTRODUZIONE

I filtri sono strumenti che permettono all'utente di avere una visione più specifica dei dati, per analizzarli in modo approfondito e confrontarli con altri dati e intervalli temporali, in base alle necessità.

Creazione di Filtri

Creazione dei filtri e la loro locazione all'interno della piattaforma.

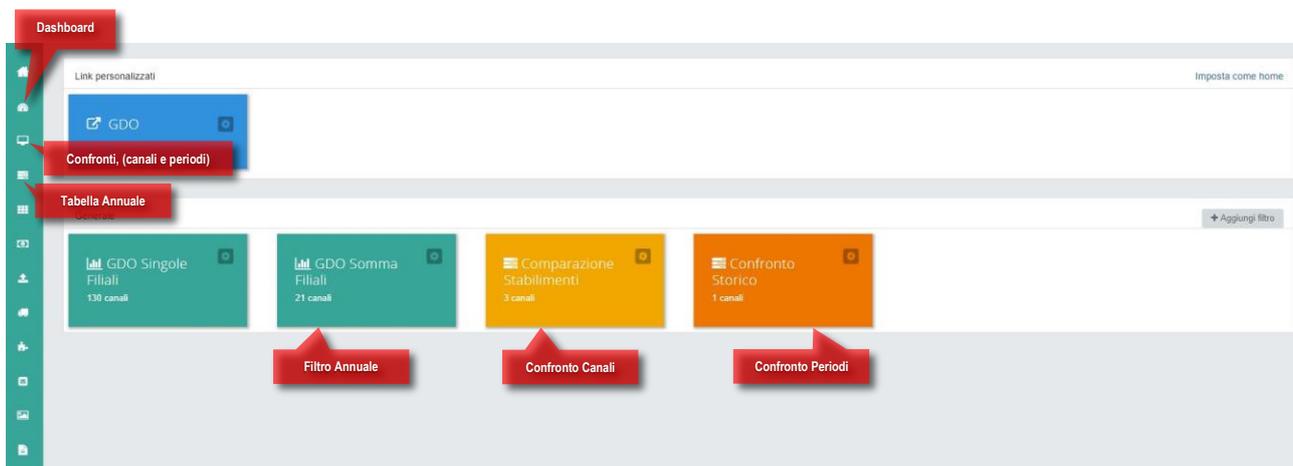
Tipologie di Filtri

È possibile creare tre tipologie di filtri:

- 1) Confronto Canali,
- 2) Confronto Periodi,
- 3) Filtro Annuale.

Attraverso l'icona  Dashboard, nella barra laterale, è possibile vedere i filtri presenti, o crearne nuovi con l'icona  Confronti, (da cui si potrà scegliere tra  Confronto Canali e  Confronto Periodi), e infine l'icona  Tabella Annuale per creare un Filtro Annuale.

Si possono osservare degli esempi nella figura seguente.



Filtro Confronto Canali

Comparazione di canali, (che rappresentano stabilimenti, consumi, temperature, produzioni e altri flussi dati), in un periodo temporale stabilito dall'utente.

The screenshot shows the 'Filtro Confronto Canali' interface. It is divided into several sections:

- Aggiunta Canali:** A section on the left with a list of channels and buttons for '+ Aggiungi canali' and '+ Aggiungi formula'.
- Inserimento data e intervallo di tempo:** A section on the right with a 'Generale' dropdown, a 'Periodo temporale' field (01/12/2017 to 11/12/2017), and a 'Campionamento' section with radio buttons for 15 minuti, 60 minuti, and Giorno.
- Visualizzazione Grafica:** A line graph titled 'Confronto Canali' showing data for three channels over time.
- Visualizzazione Tabellare:** A table titled 'Dati tabellari' showing hourly consumption data for three channels.

DATA ORA	[5747] - 564-TOV-CONSUMI TOT KWH	[5758] - 246-TRS-CONSUMI TOT KWH	[5769] - 477-CAN-CONSUMI TOT KWH
01/12/2017 08:00	31,35 KWH	16,15 KWH	20,90 KWH
01/12/2017 01:00	31,35 KWH	16,15 KWH	22,80 KWH
01/12/2017 02:00	30,4 KWH	15,20 KWH	21,85 KWH
01/12/2017 03:00	30,4 KWH	15,20 KWH	20,90 KWH
01/12/2017 04:00	31,35 KWH	15,20 KWH	18,05 KWH
01/12/2017 05:00	30,4 KWH	14,25 KWH	20,90 KWH
01/12/2017 06:00	31,35 KWH	24,70 KWH	48,45 KWH

Aggiungere canali

The screenshot shows the 'Filtro Confronto Canali' interface with callouts:

- Nome del Filtro:** A red callout pointing to the 'Nome:' field.
- 1) Aggiungi i canali da confrontare, visualizzabili nell'elenco sottostante:** A red callout pointing to the '+ Aggiungi canali' button.
- 2) Aggiungi una formula di più canali:** A red callout pointing to the '+ Aggiungi formula' button.

1) Aggiunta Canali da confrontare

Con **+ Aggiungi canali** comparirà la finestra:

The screenshot shows the 'Aggiungi un canale da confrontare' dialog box. It contains a dropdown menu for 'Seleziona un filtro' with the value '5747 - 564-TOV-consumi TOT (GDO-564-TOV)' and another dropdown menu for 'Asse' with the value 'Asse 1'. There are 'Chiudi' and 'Aggiungi' buttons at the bottom.

- Scelta del canale o indicazione dell'ID Canale:** A red callout pointing to the 'Seleziona un filtro' dropdown.
- Scelta Asse X o Y:** A red callout pointing to the 'Asse' dropdown.

2) Aggiunta Formula

Con  **Aggiungi formula** comparirà la finestra:

Aggiungi una formula

Inserimento della formula

Formula:
|

Etichetta:

Tipo raggruppamento:
 Somma media oraria

Unità di Misura:
 Asse :
 Asse 1

Chiudi

Tipo di aggregazione dati orari, (somma, media, ecc.)

Scelta asse X o Y

Data e Intervallo di tempo

Sezione a cui appartiene nella Dashboard

Gruppo di appartenenza:
Generale

Periodo temporale

01/12/2017 11/12/2017

Campionam...

15 minuti
 60 minuti
 Giorno

Impostare l'intervallo di tempo in cui si vuole analizzare i dati

Visualizzazione più o meno approfondita dei dati (ogni 15 minuti, 60 minuti o dati per giorno)

Grafico e Tabella

Cliccando "Salva" verrà sovrascritta la configurazione precedente di questo filtro

Grafico

Confronto Canali

[5747] - 564-TOV-consumi TOT kWh [5758] - 246-TRS-consumi TOT kWh
 [5769] - 477-CAN-consumi TOT kWh

Dati tabellari

DATA-ORA	[5747] - 564-TOV-CONSUMI TOT KWH	[5758] - 246-TRS-CONSUMI TOT KWH	[5769] - 477-CAN-CONSUMI TOT KWH
01/12/2017 00:00	31,35 kWh	16,15 kWh	20,90 kWh
01/12/2017 01:00	31,35 kWh	16,15 kWh	22,80 kWh
01/12/2017 02:00	30,4 kWh	15,20 kWh	21,85 kWh
01/12/2017 03:00	30,4 kWh	15,20 kWh	20,90 kWh
01/12/2017 04:00	31,35 kWh	15,20 kWh	18,05 kWh
01/12/2017 05:00	30,4 kWh	14,25 kWh	20,90 kWh
01/12/2017 06:00	31,35 kWh	24,70 kWh	48,45 kWh
01/12/2017 07:00	36,1 kWh	49,40 kWh	87,40 kWh

Una volta impostati i filtri si avrà una visualizzazione grafica dell'andamento dei dati e a fianco la visione più dettagliata nella tabella.

Filtro Confronto Periodi

Contrariamente al Confronto Canali, permette di analizzare un singolo canale in vari periodi temporali.

Inserimento del canale

Inserimento delle date

Visualizzazione grafica

Tabella dei dati

DATA	VALORI	DATA	VALORI	DATA	VALORI
01/11/2017 00:00	22,8 kWh	08/11/2017 00:00	24,7 kWh	15/11/2017 00:00	23,75 kWh
01/11/2017 01:00	23,75 kWh	08/11/2017 01:00	23,75 kWh	15/11/2017 01:00	24,7 kWh
01/11/2017 02:00	23,75 kWh	08/11/2017 02:00	23,75 kWh	15/11/2017 02:00	24,7 kWh
01/11/2017 03:00	22,8 kWh	08/11/2017 03:00	22,8 kWh	15/11/2017 03:00	22,8 kWh
01/11/2017 04:00	22,8 kWh	08/11/2017 04:00	22,8 kWh	15/11/2017 04:00	23,75 kWh
01/11/2017 05:00	22,8 kWh	08/11/2017 05:00	23,75 kWh	15/11/2017 05:00	22,8 kWh
01/11/2017 06:00	25,65 kWh	08/11/2017 06:00	23,75 kWh	15/11/2017 06:00	24,7 kWh
01/11/2017 07:00	41,8 kWh	08/11/2017 07:00	36,1 kWh	15/11/2017 07:00	48,85 kWh
01/11/2017 08:00	43,95 kWh	08/11/2017 08:00	41,8 kWh	15/11/2017 08:00	45,55 kWh
01/11/2017 09:00	41,8 kWh	08/11/2017 09:00	41,8 kWh	15/11/2017 09:00	48,45 kWh
01/11/2017 10:00	41,8 kWh	08/11/2017 10:00	45,6 kWh	15/11/2017 10:00	48,55 kWh

Aggiungere il Canale

Nome del Filtro

Selezione o inserimento canale

Inserimento Date

Sezione della Dashboard

Selezione della data

Date di inizio periodo

N° giorni dalla data di inizio

Elimina data

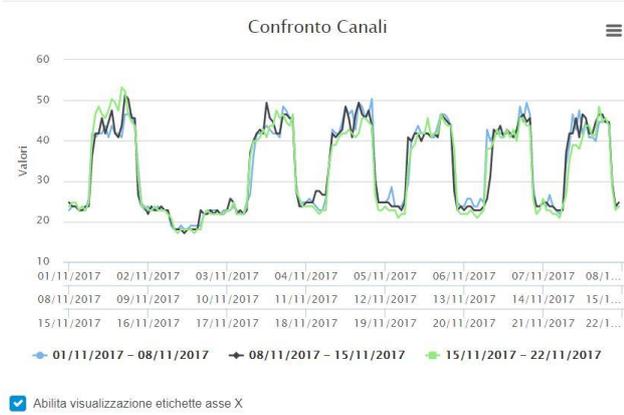
Campionamento

- 15 minuti
- 60 minuti
- Giorno

Analisi dei dati ogni 15 / 60 minuti o giornalieri

Grafico e Tabella

Grafico



Dati tabellari

DATA	VALORI	DATA	VALORI	DATA	VALORI
01/11/2017 00:00	22,8 kWh	08/11/2017 00:00	24,7 kWh	15/11/2017 00:00	23,75 kWh
01/11/2017 01:00	23,75 kWh	08/11/2017 01:00	23,75 kWh	15/11/2017 01:00	24,7 kWh
01/11/2017 02:00	23,75 kWh	08/11/2017 02:00	23,75 kWh	15/11/2017 02:00	24,7 kWh
01/11/2017 03:00	22,8 kWh	08/11/2017 03:00	22,8 kWh	15/11/2017 03:00	22,8 kWh
01/11/2017 04:00	22,8 kWh	08/11/2017 04:00	22,8 kWh	15/11/2017 04:00	23,75 kWh
01/11/2017 05:00	22,8 kWh	08/11/2017 05:00	23,75 kWh	15/11/2017 05:00	22,8 kWh
01/11/2017 06:00	25,65 kWh	08/11/2017 06:00	23,75 kWh	15/11/2017 06:00	24,7 kWh
01/11/2017 07:00	41,8 kWh	08/11/2017 07:00	36,1 kWh	15/11/2017 07:00	40,85 kWh

Filtro Annuale

Contrariamente al Confronto Canali, permette di analizzare un singolo canale in vari periodi temporali

Permette di filtrare il periodo di riferimento, caratteristiche dei canali o valori dei loro dati e vederne l'andamento di mese in mese.

Si può inoltre visualizzare graficamente i canali selezionati nella tabella.

Filtri per canali

Filtra i canali

Gruppo presente nella Dashboard

Fonte dei dati:
 -Energia Elettrica
 -Gas
 -Acqua
 -Solare
 -Allarmi
 -Ore
 -Varie

Scelta Stabilimento

Strumento che raccoglie dati

Applica filtro esistente

Gruppo: Gruppo 1

Stabilimenti: GDO-3508-ROC

Fonte: Energia Elettrica

Strumento: gdo

GME: Attiva

Filtro personale: GDO Somma Filiali

Annulla Filtra

Filtri per dati

Filtra ed evidenzia i valori

Valore dei dati:
 -Uguale a
 -Minore o uguale a
 -Maggiore o uguale a
 -Compresi tra
 -Strettamente minori di
 -Strettamente maggiori di

Tipo di operazione: Nessuna operazione

strettamente maggiori di

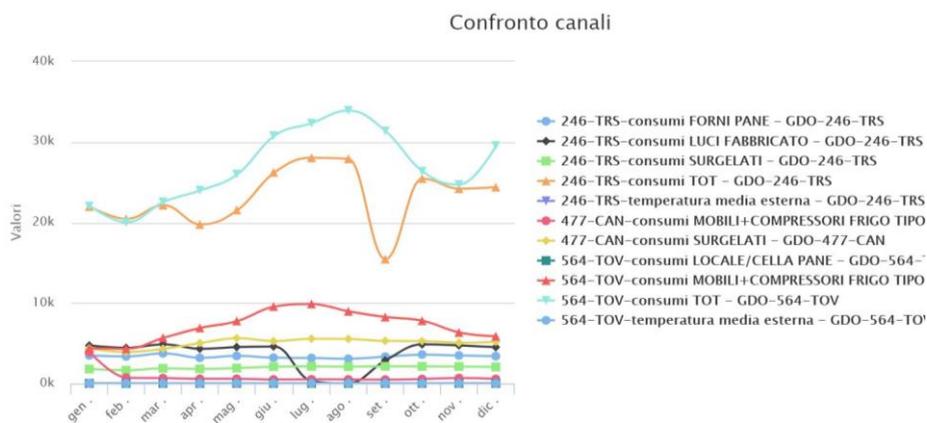
Annulla Filtra

Visualizzazione Grafici

Selezionando dei canali nella tabella annuale e cliccando su [Grafico](#) è possibile visualizzarli in tre tipologie di grafici.

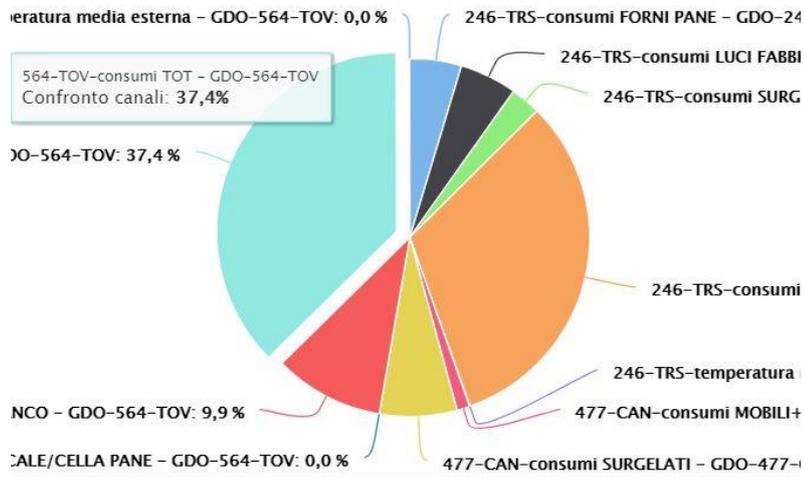
1) Grafico Lineare (Line)

Confronto dei valori dei vari canali e legenda.



2) Grafico a Torta (Pie)

Visualizzazione a torta dei valori dei dati, con le loro percentuali.



2) Grafico Average (Avg)

Media mensile dei dati dei vari canali.

